SAMSUNG TECHWIN



Manual del usuario

v1.24

Antes de instalar o mientras utiliza este programa, visite el sitio Web de Samsung www.samsungsecurity.com y descargue y actualice la versión de software más reciente que esté disponible.



CONTENIDO

SEARCH VIEWER 52

MAP VIEWER 66

LOG VIEWER 82

ACTUALIZACIÓN DE NET-I VIEWER 83

SUPLEMENTO 86



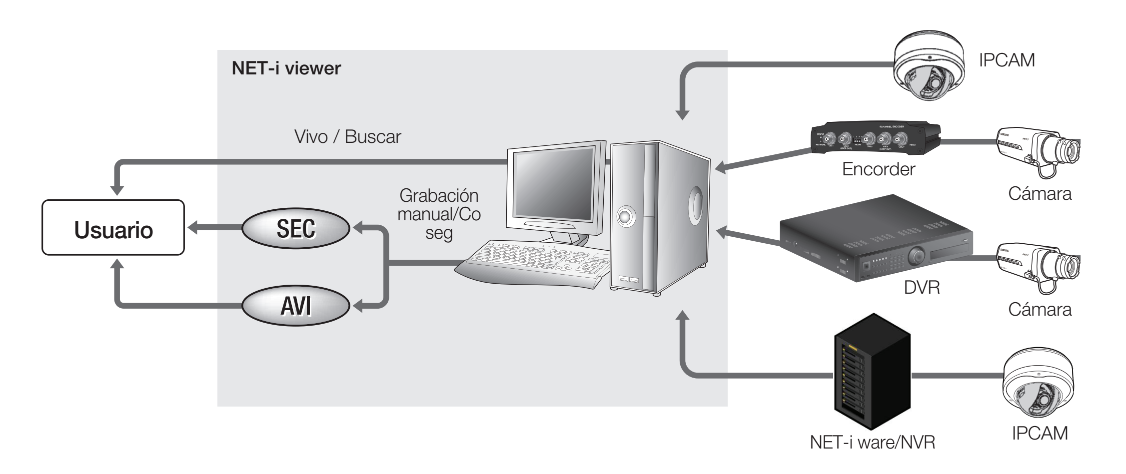
¿QUÉ ES NET-I VIEWER?

NET-i viewer es una solución abierta para entornos de seguridad y de vigilancia automatizada.

Este programa de software proporciona funciones generales de supervisión y está integrado con un sistema de red compuesto de los siguientes elementos: servidor de vídeo, DVR y cámaras de red a través del entorno de red.

Puede ver movimientos en vivo de acuerdo con la configuración.

Descripción de NET-i viewer



1. Un usuario puede ver el vídeo en tiempo real o el vídeo grabado en el DVR a través de NET-i viewer.
2. Un usuario puede guardar el vídeo en tiempo real o el vídeo grabado en la copia de seguridad en el DVR utilizando NET-i viewer.
3. Los archivos grabados y los archivos de copia de seguridad en formato SEC se pueden reproducir sin utilizar un reproductor aparte, y los archivos con formato avi se pueden reproducir con un reproductor multimedia normal.

Requisitos del Sistema

Procesador	Intel Core2Quad 2,5 GHz o superior
Sistema operativo	Windows XP Professional SP4, Windows 2000 Professional SP4, Windows Vista Home Basic / Premium / Utimate SP2, Windows 7 (32bit)
Memoria	3 GB
DISCO DURO	200 GB recomendado (200 MB para la instalación)
Tarjeta VGA	512 MB, Direct X 8.1, color de 32 bits, resolución de 1280 x 1024 píxeles o superior
Red	10/100/1000 Ethernet NIC
CD ROM	Obligatorio



- Cuando utilice cámaras Megapíxel, los ajustes de vídeo deben realizarse dependiendo del rendimiento del PC y del número de vigilancias de vídeo simultáneas. A continuación se detallan los requisitos del sistema para instalar y ejecutar NET-I Viewer, la guía de configuración para supervisar vídeo H.264.
  - Se recomienda definir individualmente la velocidad de fotogramas de las cámaras hasta 10fps cuando se realice la vigilancia simultáneamente con 16 canales de cámaras megapíxel con un ajuste de la resolución de 1280x1024, 5120 Kbps (CBR)
  - Se recomienda definir individualmente la velocidad de fotogramas de las cámaras hasta 3 fps cuando se realice la vigilancia simultáneamente con 32 canales de cámaras megapíxel con un ajuste de la resolución de 1280x1024, 1024 Kbps (CBR)
  - Se recomienda definir individualmente la velocidad de fotogramas de las cámaras hasta 5 fps cuando se realice la vigilancia simultáneamente con 16 canales de cámaras megapíxel con un ajuste de la resolución de 1280x1024, 2560 Kbps (CBR) y 16 canales de una cámara con ajustes con resolución 4CIF

Descripción

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE NET-I VIEWER

- Vigilancia de hasta 32 canales simultáneos en tiempo real (Doble monitor)
- Grabación manual (Puede grabar Live y Map Viewer, hasta 24 horas)
- Función de vigilancia remota de eventos
- Soporte de la función de audio (Escuchar / Conversar)
- Admite diversos formatos de vídeo
  - MPEG4, MJPEG, H.264
- Admite diversos formatos de audio
  - G.726, G.711, G.723 y PCMv
- Control PTZ remoto (Power PTZ)
- Zoom Digital
- Diversas opciones de búsqueda
  - Búsqueda por calendario, secuencia de vídeo o evento
- Copia de seguridadv
  - Formatos AVI y único de Samsung (REC1, SEC)
- Control diverso de reproducción
  - Admite búsqueda rápida adelante y atrás de hasta 64x
- Interfaz de usuario fácil de usar
  - Menús contextuales
  - Proporciona teclas de acceso directo
- Supervisión basada en mapa
- Búsqueda de registros del Visor almacenados en el PC
- Actualización automática
- Sincronización con el joystick

DESCRIPCIÓN DE NET-I VIEWER

NET-i viewer proporciona diversas herramientas de gran utilidad como Setup Tool, Live Viewer, Search Viewer, Map Viewer y Actualización.

Aplicación	Descripción
Setup Tool **Puede configurar los ajustes para los dispositivos remotos así como para NET-i viewer.**	Ajuste del idioma Registrar / Modificar / Eliminar un dispositivo Crear / Editar / Eliminar sitio (Ajuste de mapa permitido) Crear / Editar / Eliminar diseños Ruta de archivo de grabación Ajuste del modo de audio Ajuste de eventos Actualización del F/W Importar / Exportar configuración de dispositivo Importar / Exportar configuración de NET-i viewer Configuración de opciones del sistema
Live Viewer **Puede supervisar el vídeo en tiempo real, recibir un evento en tiempo real y controlar PTZ.**	Supervisión en tiempo real Vigilancia de eventos de dispositivos (Alarma / Movimiento / Pérdida de vídeo / Análisis de vídeo inteligente) PTZ Escuchar / Conversar Grabación Manual Grabación remota Zoom Digital Mapa Captura / Impresión Registro de Eventos / Sistema Monitor Dual
Search Viewer **Puede buscar y reproducir un archivo grabado guardado en un PC local o en un dispositivo.**	Búsqueda de calendario Búsqueda de eventos Copia de seguridad Escuchar Búsqueda de secuencias de vídeo Control de reproducción

Descripción

Aplicación	Descripción
Map Viewer	Crear / Borrar / Editar mapa Mostrar vídeo en directo Mostar vídeo en directo de la cámara que genera el evento Mostrar el vídeo grabado en el momento del evento Controlar PTZ Escuchar / Conversar Grabación manual Captura / Impresión Registro de eventos / sistema
Log Viewer	Search for the stored logs
Actualización	Actualización automática Actualización manual
Funciones comunes	Conectar / Desconectar dispositivo Inicio de sesión de usuario Cambio de paneles Buscar cámara / Panel Teclas de acceso directo Información de cámara y vídeo Mostrar / ocultar ventana

TERMINOLOGÍA

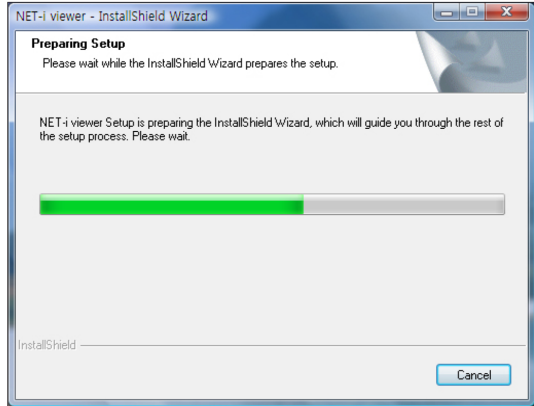
- Árbol : Área en la que puede crear relaciones de listas de entidades.
- Menú contextual : Si se hace clic con el botón derecho sobre una entidad se muestra un menú diferente dependiendo de la entidad. Este menú se denomina menú contextual.
- Dispositivo : Término general para DVR, servidor de vídeo y cámara de red.
- Mosaico : Área en la que puede ver una imagen.
- Entidad : Se refiere a un dispositivo, una cámara, un sitio, un diagrama, una alarma, etc.
- Vista lógica : Vista en la que puede ver cámaras y alarmas agrupadas por región utilizando un sitio.
- Vista física : Vista en la que pueden verse las conexiones físicas de dispositivos, cámaras y alarmas.
- Línea de tiempo : Representa si existe la grabación y el tipo de sección de grabación en un eje de tiempo.
- Monitor : Si selecciona el menú [**Optimizacion de pantalla**] en un monitor doble, se crean 2 monitores. Cada monitor se compone de múltiples diagramas.

Instalación

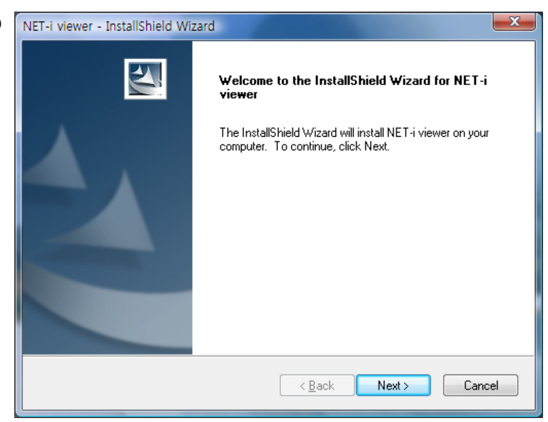
INSTALACIÓN DE NET-I VIEWER

Ejecute el programa de instalación, SETUP.EXE para instalar NET-i viewer en el PC.

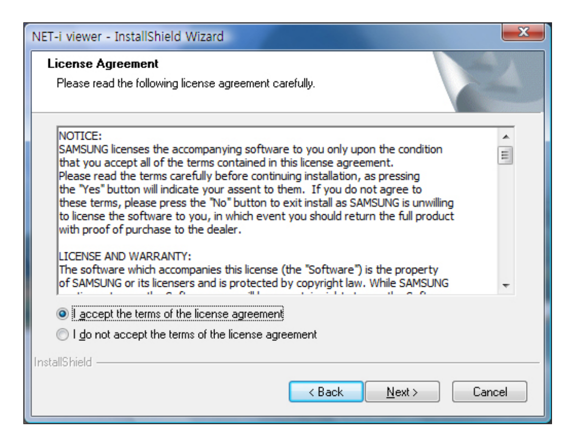
1. Ejecute el programa de instalación de NET-i viewer, SETUP. EXE del CD o desde la carpeta del PC en la que lo haya copiado.



2. Haga clic en [**Next>**] para pasar a la página del acuerdo de licencia.

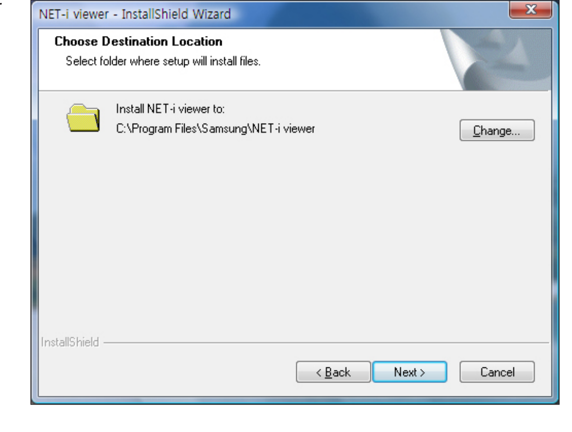


3. Tras leer el acuerdo de licencia detenidamente, acepte seleccionando "**I accept the terms of the license agreement**" y haga clic en [**Next >**] para ir al siguiente paso.

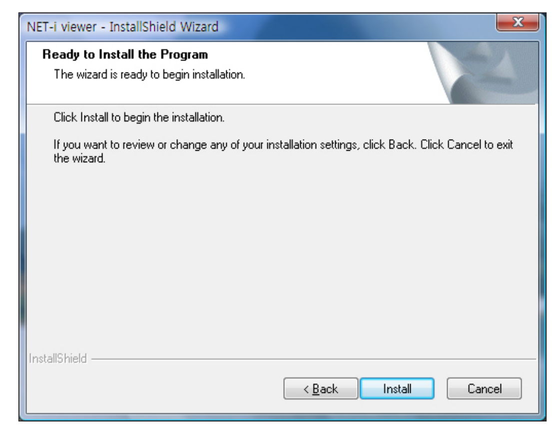


Instalación

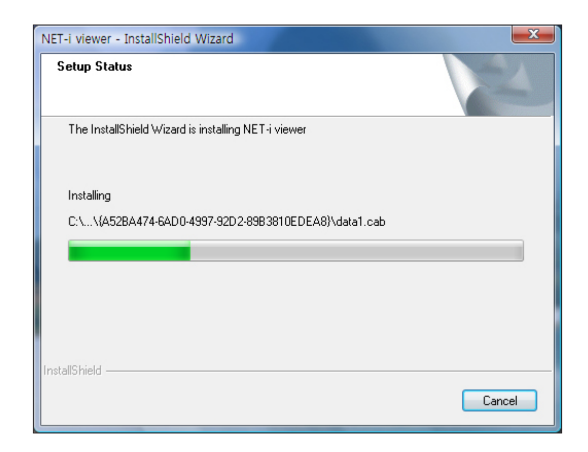
4. Especifique la carpeta de destino en la que va a copiar los archivos de instalación.
   La ruta de almacenamiento predeterminada es "**C:\Program Files\Samsung\NET-i viewer**".
5. Para cambiar la ruta de los archivos, haga clic en [**Change…**] para seleccionar la ruta que desee.
6. Para ir al paso siguiente, haga clic en [**Next>**].



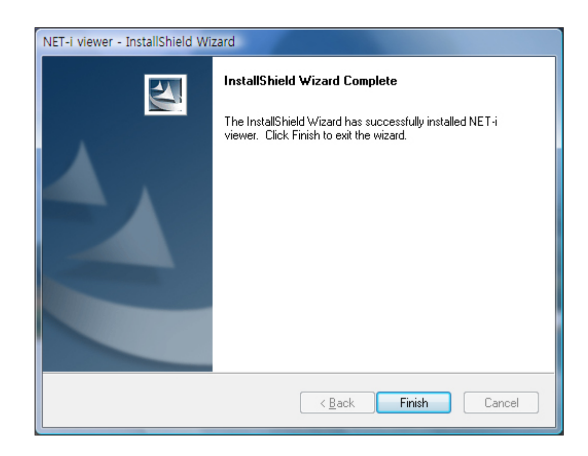
7. Haga clic en [**Install**].
   Con esto se preparará la instalación del programa.



8. Se inicia la instalación de NET-i viewer.
   Aparece un mensaje de instalación correcta o fallida.

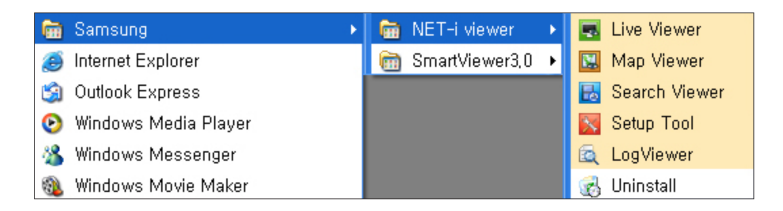


9. Si se completa la instalación correctamente, haga clic en [**Finish**].
   Finaliza el proceso de instalación.

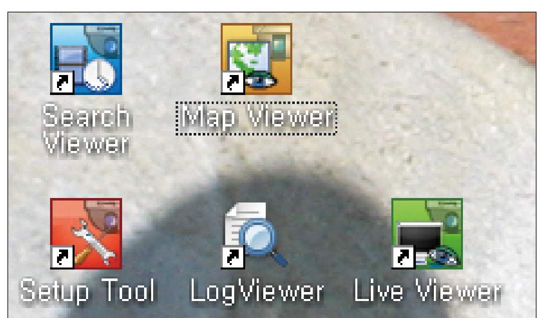


COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Para comprobar si la instalación de NET-i viewer ha sido satisfactoria o no, vaya al menú Inicio.



1. Haga clic en [**Inicio**].
2. Haga clic en la carpeta [**Samsung**].
3. Haga clic en la carpeta [**NET-i viewer**].
   Si encuentra los 6 submenús de Live Viewer, Map Viewer, Search Viewer, Setup Tool, Log Viewer y Uninstall, la instalación se ha realizado correctamente.
4. O bien, compruebe que aparecen en pantalla los cuatro iconos correspondientes a los submenús anteriores.





- Cuando ejecute el programa por primera vez, el idioma de NET-i viewer se define por defecto al del sistema operativo.
- Cuando aparezca un mensaje del tipo “Restarts the computer and completes installing the critical updates” (Reinicia el ordenador y completa la instalación de las actualizaciones críticas), reinicie el PC antes de instalar NET-i Viewer.
  Si instala el visor sin reiniciar el sistema, es posible que no se instale correctamente.
- Si se le pide que reinicie el sistema para realizar una instalación correcta, reinicie el sistema e instale NET-i Viewer.
  Si instala NET-i Viewer sin reiniciar el sistema, es posible que no se instale correctamente.
- Es posible que no se pueda instalar el visor debido a un error producido, por ejemplo, por un software antivirus utilizando la función de vigilancia en tiempo real.
  Si encuentra este problema, desactive la función de vigilancia en tiempo real del software antivirus e inténtelo de nuevo.

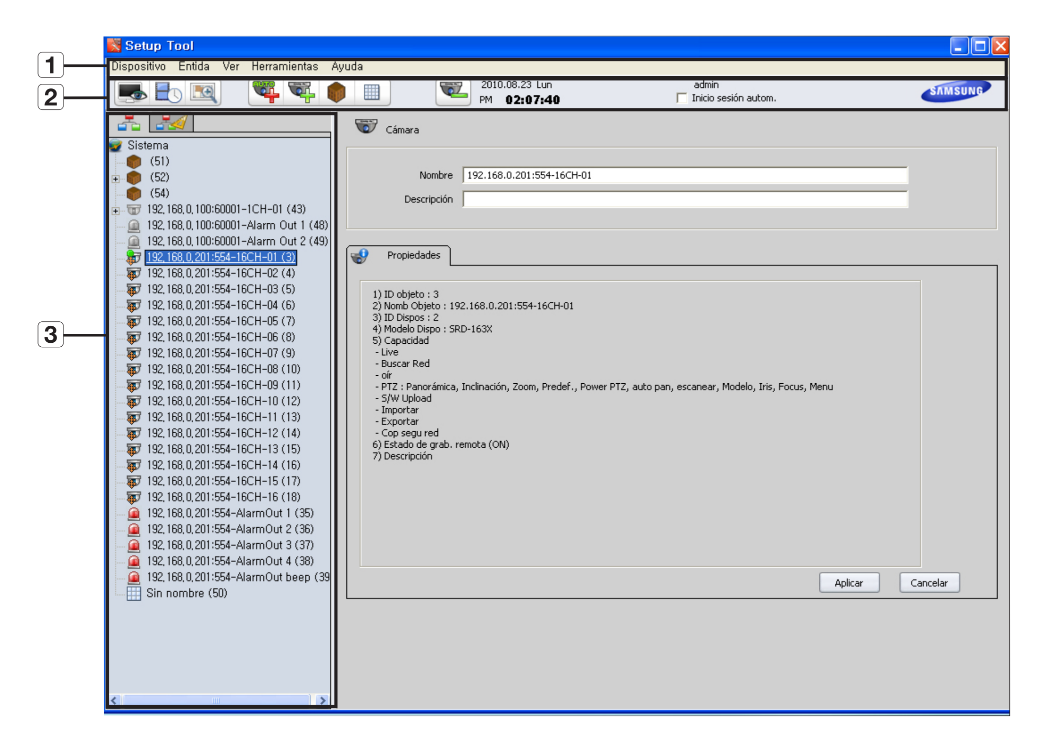
Setup Tool

Con Setup Tool, puede configurar los ajustes básicos de NET-i viewer. Seleccione Setup Tool en el menú Inicio, o bien haga doble clic en el icono del acceso directo correspondiente para iniciar Setup Tool.

NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA CONTROL

Setup Tool consta de 4 áreas: barra de menús, barra de herramientas, árbol de vistas y propiedades.

La barra de herramientas es un conjunto de las opciones de menú de uso más frecuente que funcionan de la misma forma en la barra de menús.



Área	Opción			Descripción
1 Menú	Dispositivo	Conectar		Puede conectar al dispositivo seleccionado.
		Desconectar		Puede desconectar del dispositivo seleccionado.
		Actualización Firmware dispositivo		Actualiza la versión del firmware del dispositivo seleccionado.
		Importar/exportar conf. dispositivo		Importa en un punto remoto la configuración del dispositivo como un archivo. A continuación, actualiza la configuración del equipo utilizando el archivo de configuración importado.
		Mostrar página de dispositivo		Va a la página de configuración del dispositivo.
		Salir		Sale del programa Setup Tool.
	Entidad	Crear	Dispositivo (Automático)	Busca automáticamente los dispositivos instalados en una red local y los muestra en una lista.
			Dispositivo (Manual)	Registra un dispositivo que no admite el barrido automático.
			Sitio	Se utiliza para crear un sitio. Con Sitio, puede administrar cámaras, alarmas y diseños por región. Puede definir una cámara, una alarma, un diseño o un sitio como un elemento subordinado de un sitio en Setup Tool. Puede especificar un mapa del sitio.
			Diseño	Puede elegir entre 13 patrones de mosaicos para crear el diseño que desee.
		Renombrar		Se utiliza para cambiar el nombre a la entidad seleccionada.
		Limpiar		Se utiliza para borrar la entidad seleccionada.
	Ver	Vista lógica		Activa la ficha Vista lógica.
		Vista física		Activa la ficha Vista física.
		Clasificar entidades	Por nombre	Ordena las entidades del árbol por nombre.
			Por tipo	Ordena las entidades de la estructura por tipo.
		Expandir nodo de árbol		Expande todos los nodos de una vista de árbol.
		Colapsar nodo de árbol		Contrae todos los nodos de una vista de árbol.
		Refrescar árbol		Actualiza la información del árbol.
	Herramientas	Live Viewer		Inicia Live Viewer.
		Search Viewer		Inicia Search Viewer.
		Map Viewer		Inicia Map Viewer.
		Encon Objet		Se introduce el nombre de una entidad de árbol que se desee buscar.
	Ayuda	Información		Puede comprobar la versión actual de Setup Tool.
		Ayuda		Se incluirá más adelante.

Área	Opción		Descripción
2 Barra de herramientas	Live Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Live Viewer].
	Search Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Search Viewer].
	Map Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Map Viewer].
	Dispositivo (Automático)		Esta función es la misma que el menú [Opción] > [Herramientas] > [Dispositivo (Automático)]
	Dispositivo (Manual)		Esta función es la misma que el menú [Opción] > [Herramientas] > [Dispositivo (Manual)].
	Sitio		Esta función es la misma que el menú [Opción] > [Crear] > [Sitio].
	Diseño		Esta función es la misma que el menú [Opción] > [Crear] > [Diseño].
	Borrar dispositivo		Esta función es la misma que el menú [Opción] > [Borrar].
	Inf. de inicio de sesión		Muestra la cuenta del usuario que tiene iniciada sesión actualmente.
	Casilla de verificación Inicio sesión autom.		Determina si realizar el proceso de inicio de sesión automática o manualmente. Si se marca, el programa se ejecutará automáticamente; si no se marca, aparece un cuadro de diálogo de inicio de sesión para solicitar su entrada.
3 Árbol de vistas	Logical View		Muestra las cámaras, sitios y diseños. Utilizando un sitio, puede agrupar y ver cámaras por región.
		Opción	Ruta de archivo de grabación Ruta del archivo de instantánea Ruta del archivo de imagen de logotipo Extensión de archivo de instantánea (JPEG/BMP) Tiempo de respuesta instantánea (5/10 seg.) Tiempo de secuencia (10~60 seg.) Idioma Tiempo de grabación manual predet. (2min.~24 h.) Puede definir la relación de aspecto fija. puede seleccionar ver las reglas de análisis de vídeo sobre el vídeo.
		Iniciar	Reinicia las propiedades del dispositivo y la información del usuario a los valores predeterminados.
		Exportar	Exporta los ajustes de NET-i viewer como un archivo.
		Importar	Configura los ajustes de NET-i viewer utilizando el archivo de configuración.

Área	Opción		Descripción
3 Árbol de vistas	Logical View	Audio	Puede configurar los ajustes de audio. Puede determinar si admitir tanto Listen como Talk, o bien Listen o Talk de forma separada.
		Evento	NET-i viewer puede generar un sonido de pitido cuando se produce un evento. Puede definir la opción de tiempo que se va a utilizar para reproducir el vídeo grabado en el momento en el que se produjo el evento seleccionando un evento en el registro de eventos. Puede seleccionar ver el mosaico del evento.
		Map Viewer	Puede definir Guardar ruta, Vista predet. y Organización para Map Viewer.
		Updater	Y también puede ejecutar la herramienta Updater o definir ejecutar las actualizaciones automáticas o realizar la actualización manualmente.
		Administración de cuentas de usuarios	Puede definir la contraseña de Admin, Operador y Usuario, respectivamente.
		Registro del sistema	Puede especificar el período de almacenamiento de registros y los registros que almacenar, borrar ciertos registros o ver la carpeta de registros utilizando el explorador.
	Vista física		Muestra los dispositivos y cámaras. Puede comprobar las relaciones físicas entre dispositivo y cámara.

Setup Tool

INICIO DE SESIÓN DE USUARIO

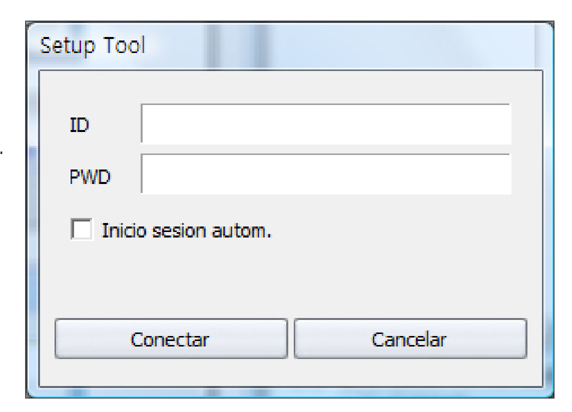
Puede definir iniciar sesión automáticamente en NET-i viewer cuando ejecute las utilidades Setup Tool, Live Viewer, Map Viewer y Search Viewer.

Inicio Automático de Sesión

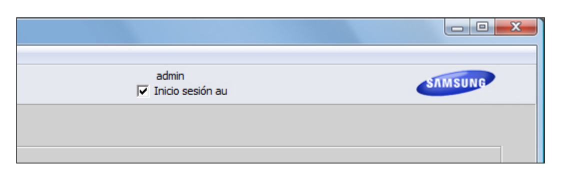
1. Cuando se ejecuta el programa por primera vez, aparecerá el diálogo de inicio de sesión si [**Inicio sesión autom.**] no se ha definido mientras que si se activa se inicia sesión automáticamente.
   Si falla el inicio de sesión automático, aparecerá el diálogo de inicio de sesión de usuario.
2. Si inicia otro programa mientras se ejecuta el programa, puede iniciar sesión automáticamente con la misma cuenta.
   - Si falla el inicio de sesión por falta de permisos, se terminará el programa recién iniciado.
3. Si ejecuta un programa diferente mientras permanece el cuadro de diálogo de inicio de sesión, el programa actual finalizará automáticamente.
4. Si desea iniciar sesión con una cuenta diferente, salga de los programas que se estén ejecutando actualmente e inténtelo de nuevo.

Inicio de Sesión

1. Ejecute el programa.
   Aparecerá el diálogo de inicio de sesión.
   - Si la última vez que se ejecutó en visor se definió [**Inicio sesión autom.**] al cerrarse, la casilla de verificación [**Inicio sesión autom.**] ya está marcada.
2. Introduzca la ID y la contraseña y haga clic en [**Conectar**].
   Haga clic en [**Cancelar**] para salir del programa.



3. Si ha iniciado sesión correctamente, desaparece el cuadro de diálogo de inicio de sesión antes de que desaparezca la ventana principal.
   La barra de herramientas de la pantalla principal muestra la información de usuario con la casilla de verificación [**Inicio sesión au.**] marcada.

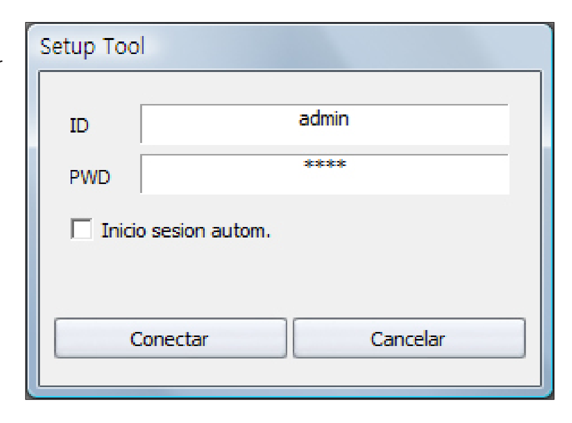


Fallo en inicio de sesión

Aparecerá un mensaje de error en la esquina inferior del cuadro de diálogo.
Aparece un mensaje de error si se produce un fallo al iniciar sesión.

Cierre de sesión

Se cerrará sesión automáticamente al salir del programa.

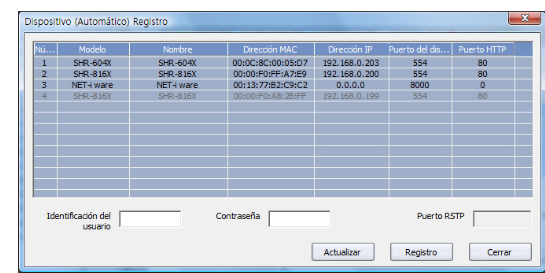


REGISTRO DE DISPOSITIVOS

Con NET-i viewer puede registrar un nuevo dispositivo, así como cambiar o eliminar un dispositivo existente.

Dispositivo (Automático)

1. En la barra de menús, seleccione [**Opción**]>[**Crear**]>[**Dispositivo (Automático)**] o seleccione [ ] en la barra de herramientas.
Aparece la ventana "**Dispositivo (Automático) Registro**".



- Con esto se buscarán todos los dispositivos que están conectados a la red local.
- Se resaltará en gris un dispositivo registrado.
- Es posible que no esté disponible el registro automático, dependiendo del dispositivo.

2. Seleccione entre los dispositivos encontrados uno para registrarlo.

3. Facilite la identificación del usuario y la contraseña del dispositivo y haga clic en [**Registro**].
Para la identificación de usuario y la contraseña predeterminados del dispositivo, consulte la guía del usuario.

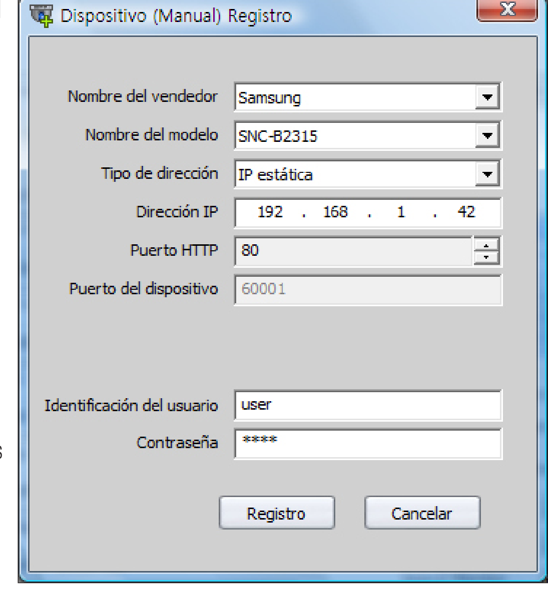
- Actualizar: vuelve a buscar los dispositivos que están conectados a la red.
- Cerrar: cierra la ventana de REGISTRO.
- Editar: puede cambiar la información de registro si se ha cambiado el IP y el número de puerto de un dispositivo.
  - Si selecciona un dispositivo ya registrado, el botón [**Registro**] cambia automáticamente a [**Editar**].

4. Si se produce un error durante el registro, aparece el mensaje de error correspondiente.

- Para más información, consulte la lista de errores. (► página 18)

5. El dispositivo registrado, la cámara y la salida de alarma aparecerán en la vista física/lógica.

Registro de dispositivo (Manual)



1. Seleccione [**Entidad**]>[**Crear**]>[**Dispositivo (Manual)**] o haga clic en [ ] en la barra de herramientas. Aparece la ventana "**Dispositivo (Manual) Registro**".
2. Seleccione un nombre de empresa, nombre de modelo y tipo de dirección, respectivamente.
3. Especifique los valores de ajuste necesarios para conectar el dispositivo.
   - Es posible que difieran los valores de ajuste, dependiendo del nombre de empresa, nombre de modelo y tipo de dirección.

   ■ Es posible que se necesite la dirección MAC, según la versión de firmware del dispositivo que se va a registrar.
4. Facilite la identificación del usuario y la contraseña y haga clic en [**Registro**].

   ■ Para la identificación de usuario y la contraseña predeterminados para el dispositivo, consulte la guía del usuario del dispositivo.

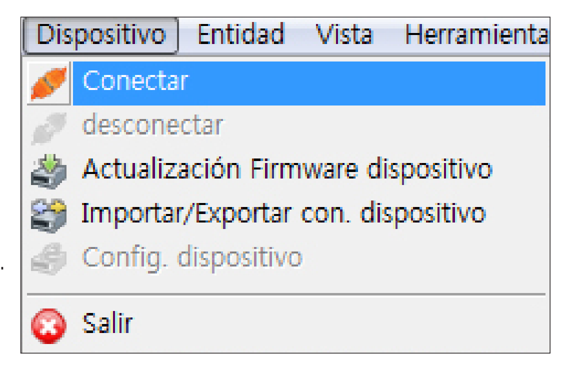
   ■ La identificación del usuario y la contraseña son las mismas que las del dispositivo que se va a registrar.
5. Si se produce un error durante el registro, aparece el mensaje de error correspondiente.

   ■ Para más información, consulte la lista de errores que se incluye a continuación.

Mensaje de error	Descripción
Dispositivo sin utilizar	Es un dispositivo desconocido.
Error de parámetro	El parámetro de registro no es válido.
Desconectado	El dispositivo no está conectado.
No conectado	El dispositivo no está conectado a la red.
Error de red	La conexión de red no se encuentra en estado normal.
Dirección incorrecta	La dirección de red no se ha especificado correctamente.
ID de usuario erróneo	Ha introducido un ID de usuario no válido.
Contraseña errónea	Ha introducido una contraseña no válida.
Error al registrar	Fallo en la operación de inicio de sesión.
Conflicto de acceso	Se ha producido un conflicto de acceso a red.
Número de personas fijado excedido	Supera el límite de usuarios que pueden acceder.
Error de autorización	Fallo en concesión de permisos de usuario.
No puede recibir respuesta del dispositivo	El sistema no puede recibir respuesta del dispositivo.
Conflicto dirección MAC	Ya existe una dirección MAC duplicada.
Conflicto dirección IP	Ya existe una dirección IP duplicada.
Modelo de dispositivo no coincide	Este error se produce si intenta registrar un modelo erróneo.
Error desconocido	Se ha producido un error desconocido.

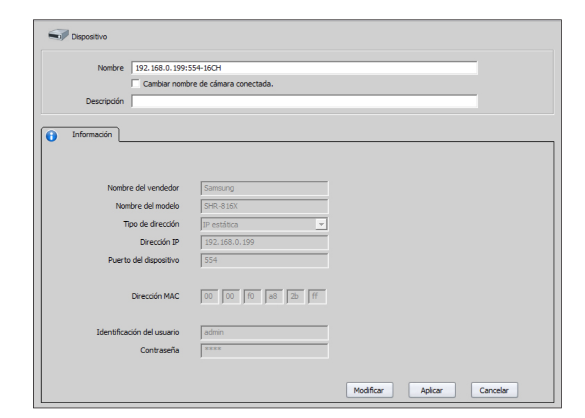
PARA CONECTAR A UN DISPOSITIVO

1. Seleccione un dispositivo al que conectar.
2. Seleccione un dispositivo y seleccione [**Dispositivo**] > [**Conectar**] o [**Desconectar**].
   - El dispositivo que decida desconectar no se volverá a conectar, aunque intente reconectar.
   - Los dispositivos que defina para desconectar y los dispositivos cuya conexión falle se pueden identificar con iconos.
   - Puede definir desconectar un dispositivo concreto incluso cuando el dispositivo ya esté desconectado.

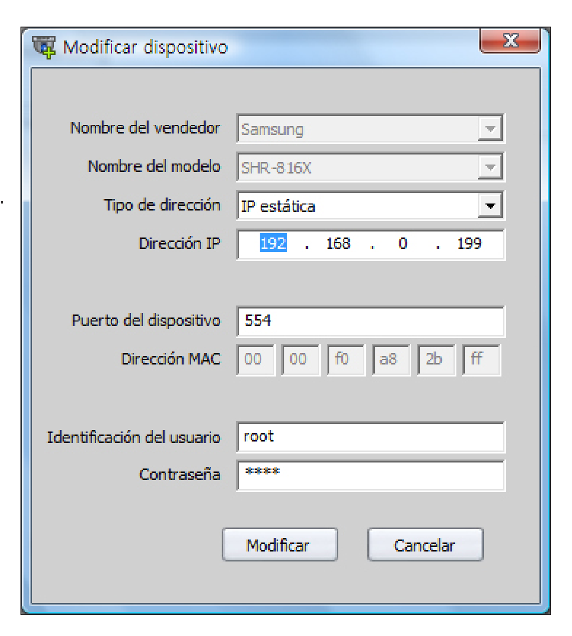


Para editar la información de dispositivos

1. En la ficha [**Vista física**], seleccione el icono correspondiente del dispositivo cuyos ajustes desee cambiar.
2. Haga clic en [**Modificar**] en la ventana Config. dispositivo.
   Aparece la ventana [**Modificar dispositivo**].



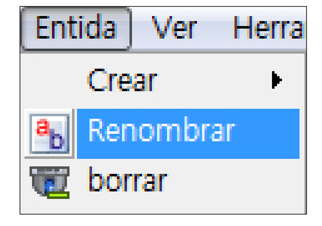
3. Cambie los ajustes que desee y haga clic en [**Modificar**].
   - No es posible cambiar el nombre de la empresa, el nombre del modelo ni la dirección MAC.
4. Para cancelar el cambio, haga clic en [**Cancelar**].



Para cambiar el nombre a un dispositivo

Puede seleccionar y cambiar el nombre de dispositivo, cámara u objeto de alarma.

1. Seleccione el dispositivo al que va a cambiar el nombre.
2. En la barra de menús, seleccione [**Entida**] > [**Renombrar**].
   O bien seleccione [**Renombrar**] en el menú contextual.
3. Cambie el nombre al dispositivo como desee.



Para cambiar el nombre a una unidad de dispositivo

1. Seleccione el icono del dispositivo en el árbol de vista física.
2. En la ventana de propiedades, active la casilla de verificación "**Cambiar nombre de cámara conectada**".
3. Cambie el nombre al dispositivo y haga clic en [**Aplicar**].
   El cambio se aplicará a todas las cámaras y objetos de alarma que pertenecen al dispositivo.
   Debido a que el nombre de cámara o el nombre del objeto de alarma contienen el nombre del dispositivo como parte, esta parte no se verá afectada.

Para eliminar un dispositivo

Puede eliminar un dispositivo, una cámara o un objeto de alarma a su gusto.

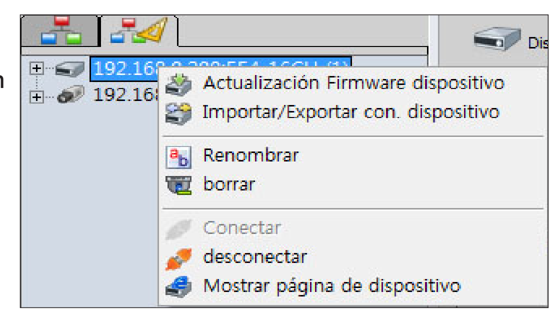
En realidad, la eliminación se realiza por unidad de dispositivo.

1. Seleccione un dispositivo o una cámara en el árbol.
2. En la barra de menús, seleccione [**Entidad**] > [**Borrar**] o seleccione [**Borrar dispositivo**] en la barra de herramientas.
   O bien, en el menú contextual de la entidad que va a borrar, seleccione [**Borrar**].
3. El dispositivo o cámara seleccionados se eliminarán del árbol.
   Todos los datos de grabación relacionados con la cámara que va a borrar se perderán.
   Si la cámara que va a borrar está reproduciendo o grabando, la operación se detendrá forzosamente.

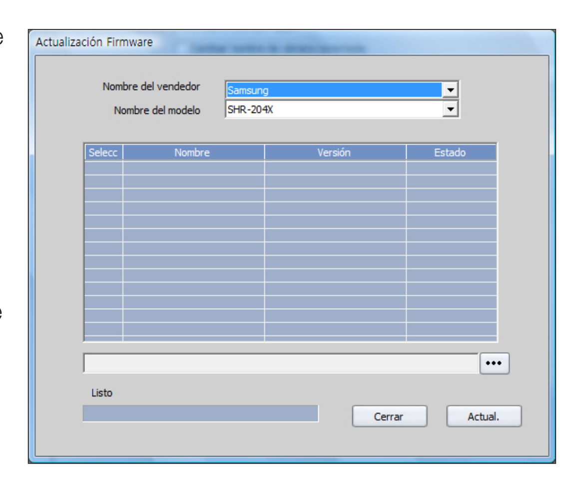
PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE

Puede actualizar el firmware de un dispositivo en un sitio remoto.

1. Seleccione [**Dispositivo**]>[**Actualización Firmware dispositivo**] en la barra de menús, o bien haga clic con el botón secundario y seleccione [**Actualización Firmware dispositivo**] en el menú contextual.



2. Seleccione un nombre de empresa y un nombre de modelo para actualizarlo.
   Aparecerán las coincidencias en una lista.
3. Haga clic en [**Selecc.**] por cada uno de los dispositivos que va a actualizar.
4. Haga clic en [•••] para seleccionar un archivo de firmware.
5. Haga clic en [**Actual.**].
   Con esto se iniciará la actualización del firmware del dispositivo.



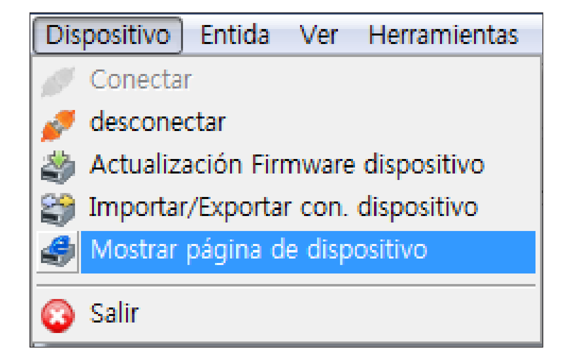


- Si hay más de un dispositivo para actualizar el firmware, la actualización se realizará una tras otra desde el principio.
  Cuando el dispositivo se actualice correctamente, la barra de [**Estado**] cambiará a [**Completado**].
  Cualquier otra función se desactivará durante la actualización.
  Si falla la actualización del firmware por cualquier razón, la herramienta continúa con el siguiente dispositivo.

Para ver la configuración del dispositivo

Puede comprobar los ajustes de dispositivos de cada sitio de dispositivos.

1. Seleccione [**Dispositivo**]>[**Mostrar página de dispositivo**] en la barra de menús, o bien haga clic con el botón secundario en un dispositivo del área del árbol de vistas y seleccione [**Mostrar página de dispositivo**] en el menú contextual.

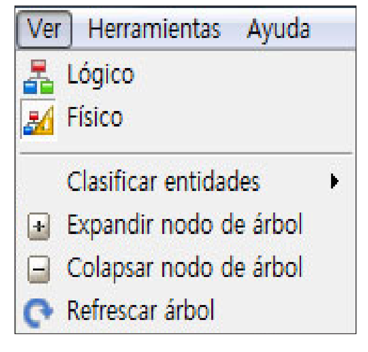


Setup Tool

PARA SELECCIONAR UN ÁRBOL DE VISTAS

Seleccione y utilice el árbol de vistas entre las dos vistas facilitadas por NET-i viewer.

Seleccione [**Ver**]>[**Lógico**] o [**Físico**] o seleccione la ficha que desee en el área del árbol de vistas.
Irá al árbol de vistas seleccionado.

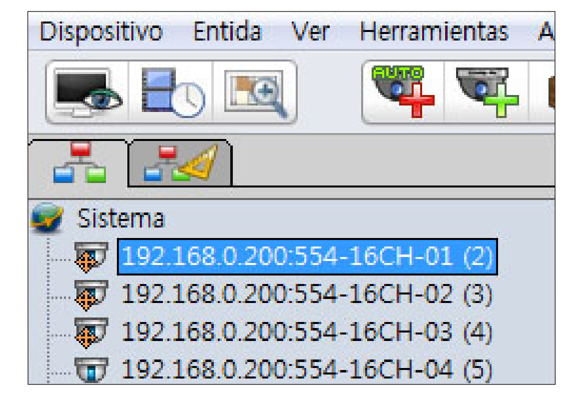


Árbol de vista lógica

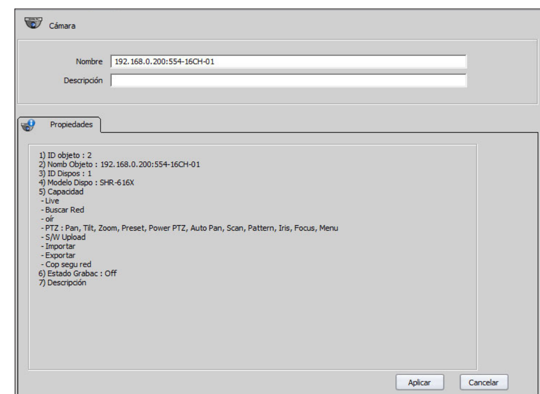
Puede asignar cámaras, salidas de alarma, diseños y sitios a un sitio concreto.

La vista lógica no enumera los dispositivos.

1. Seleccione la primera ficha en el área del árbol de vistas, o bien seleccione [**Vista**]>[**Lógico**] en la barra de menús.



2. Puede personalizar el árbol de vistas utilizando el método de arrastre de elementos del árbol.



Configuración del árbol de vistas

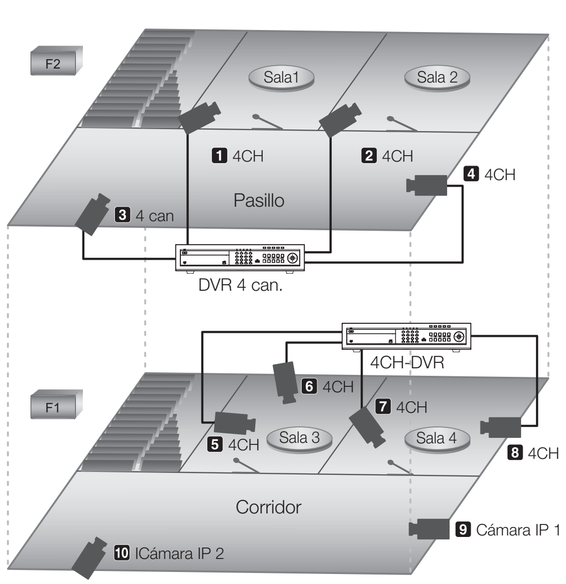




Figura 1

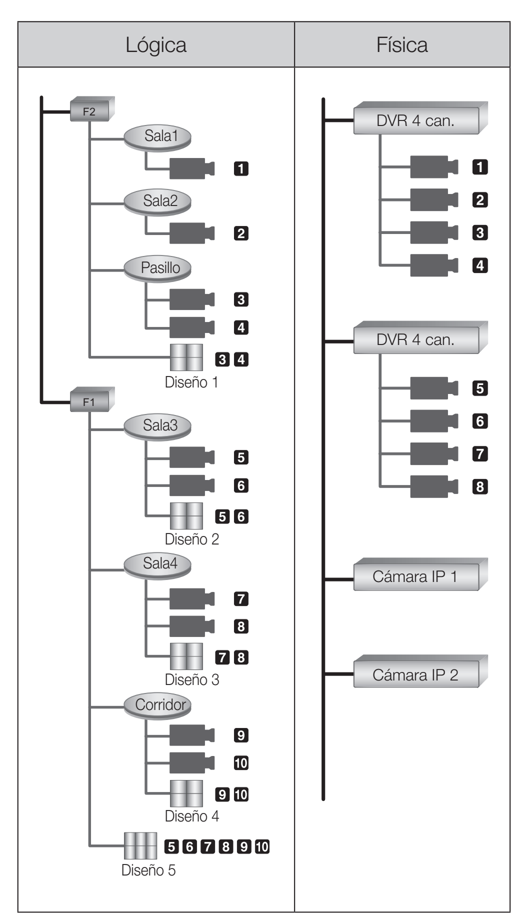


Figura 2

Si idea un edificio de dos plantas equipado con dos DVR de 4 canales (una por planta) y 2 cámaras de red como se muestra en la figura 1, la vista lógica se puede configurar como se muestra en la figura 2.

- Puede seleccionar Diseño 1 para supervisar de un vistazo 4 cámaras de la segunda planta.
- Puede seleccionar Diseño 2 para supervisar las cámaras de la Sala 3 de la primera planta en una pantalla única.
- Puede seleccionar Diseño 5 para supervisar las cámaras de la primera planta en una pantalla única.
- Puede seleccionar Planta 2 para comprobar la ubicación del mapa de la segunda planta y las cámaras que contiene.
  - Sólo está disponible con un mapa creado por el usuario.
- Puede seleccionar Planta 1 para supervisar de un vistazo todas las cámaras de la primera planta.



- Debido a que la vista física muestra las relaciones físicas entre la cámara y el dispositivo, no se puede modificar.

UTILIZACIÓN DE ÁRBOLES DE VISTAS

Clasificación de entidades

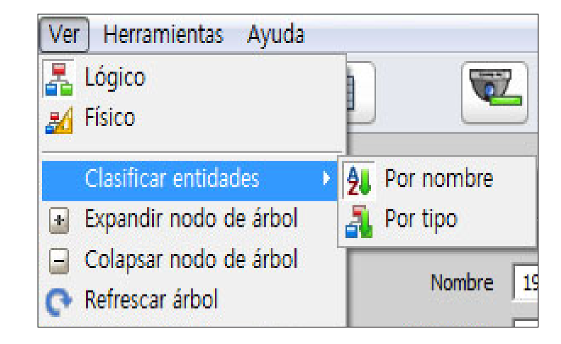
Puede clasificar las entidades del árbol de vistas por nombre o por tipo.

Por nombre
En la barra de menús, seleccione [**Ver**] > [**Clasificar entidades**] > [**Por nombre**].

Con esto se clasificarán las entidades por orden alfanumérico.

Por tipo
En la barra de menús, seleccione [**Vista**] > [**Clasificar entidades**] > [**Por tipo**].

Con esto se clasificarán las entidades por tipo.




■ Haga clic con el botón secundario en el área del árbol de vistas y seleccione el elemento que desee en el menú contextual.

Expandir / Contraer nodo de árbol

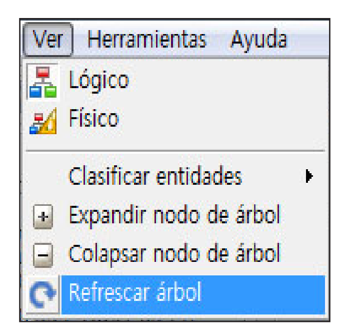
En la barra de menús, seleccione [**Vista**] > [**Expandir nodo de árbol**] o [**Colapsar nodo de árbol**].

Con esto se mostrarán u ocultarán todos los nodos del árbol.

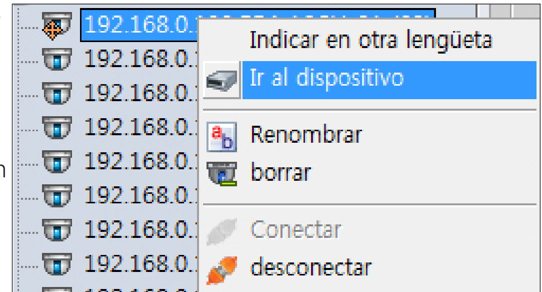
Actualizar árbol

En la barra de menús, seleccione [**Vista**] > [**Refrescar árbol**] o haga clic con el botón secundario en cualquier área del árbol de vistas y seleccione el elemento que desee en el menú contextual.

El árbol se actualizará con los datos más recientes.



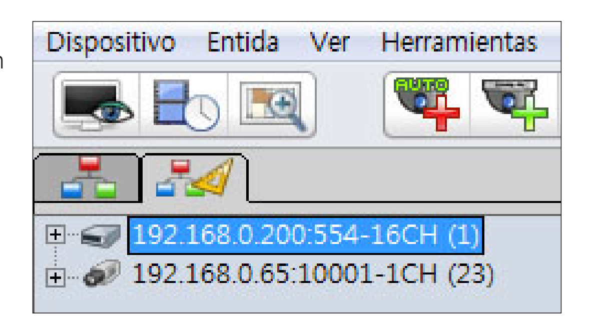
Para buscar un dispositivo en diferentes estructuras de vista



1. En el árbol de vista lógica, seleccione una cámara o una salida de alarma.
2. Haga clic con el botón secundario en él y seleccione [**Ir al dispositivo**] en el menú contextual.
   El icono del dispositivo seleccionado aparecerá en el árbol de vista física.
3. Si selecciona una cámara o una salida de alarma en el árbol de vista física o lógica, y hace clic con el botón secundario en ella para seleccionar [**Indicar en otra lengüeta**] en el menú contextual, el icono del dispositivo seleccionado aparecerá 'seleccionado' en el otro árbol de vistas.

Árbol de vista física

Este árbol sólo muestra iconos de los dispositivos, cámaras y salidas de alarma correspondientes, con los que se pueden comprobar las relaciones físicas entre si.

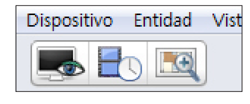


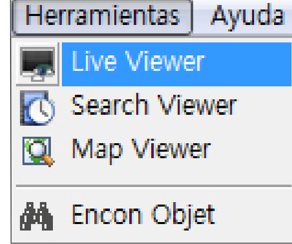
Setup Tool

EJECUCIÓN DE OTRO VISOR

Puede ejecutar otro visor de NET-i viewer en la pantalla actual.

Seleccione [**Herramientas**] > aplicación en la barra de menús, o haga clic en un botón que corresponda a la aplicación en la barra de herramientas.







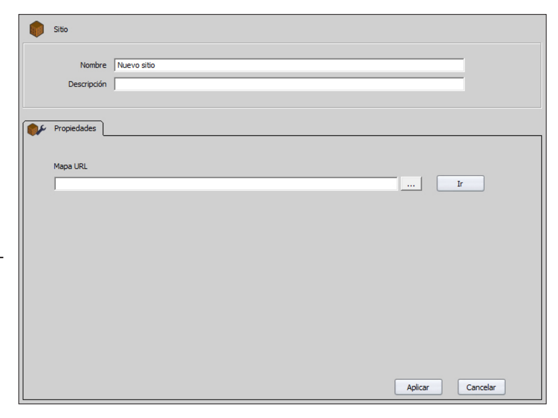
- Para obtener información adicional, consulte la guía del usuario del dispositivo aplicable.

ADMINISTRACIÓN DE SITIOS

De igual forma que puede agrupar cámaras y salidas de alarma por área utilizando Sitio en el árbol de vista, puede buscar una cámara concreta con facilidad si existe un número de cámaras registradas y, además, puede crear un mapa para cargarlo en un sitio.

Para crear un sitio

Seleccione [**Entidad**] > [**Crear**] > [**Sitio**] en la barra de menús o bien haga clic en [**Sitio**( )] en la barra de herramientas.



Para editar un sitio

1. Seleccione un sitio en el árbol.
2. Especifique un nombre, una descripción y el URL del mapa.
   - Puede cambiar el nombre al sitio utilizando la tecla de acceso directo [**F2**].
3. Haga clic en [**Aplicar**].
4. Para cancelar los ajustes, haga clic en [**Cancelar**].

Para crear un grupo

En el árbol de vista lógica, arrastre los iconos de cámara o alarma a un nombre de grupo concreto.

Para eliminar un sitio

1. Seleccione un sitio en el árbol.
2. Seleccione [**Entidad**] > [**Borrar**] en la barra de menús o seleccione [**Borrar**] en el menú contextual.

Para configurar un mapa

1. Introduzca un URL para el mapa creado.
   Para buscar un archivo de mapa en el PC, haga clic en [**Buscar arch.** (...)].
   - Sólo se admiten mapas que tengan el formato html.
2. Haga clic en [**Ir**].
   Irá a la ventana del URL registrado.

Aviso sobre la configuración del URL del mapa del sitio

Facilite la dirección del archivo HTML creado para fines de supervisión.



- Si introduce la dirección del sitio Web en la barra de URL del mapa y supervisa el sitio con Live Viewer, es posible que experimente problemas inesperados, debidos a una operación mutua sin definir entre el sitio Web y Live Viewer. En concreto, si se facilita una dirección del visor de HTML para el servidor de vídeo SNT-1010 o r SCC-C6475 o una cámara IP Domo inteligente, no garantizamos el funcionamiento correcto en todas las funciones disponibles en la pantalla principal de cada dispositivo.



- NET-i viewer proporciona dos tipos de mapa:
  1) Mapa basado en XML: está disponible en Map Viewer.
  2) Mapa basado en HTML: para utilizar un mapa en Live Viewer, cree un mapa utilizando Aplicación de mapa facilitada con el paquete NET-i viewer y regístrelo en el Sitio mediante la configuración.
  - Estos dos tipos de mapa no son compatibles entre sí.

Setup Tool

ADMINISTRACIÓN DE DISEÑOS

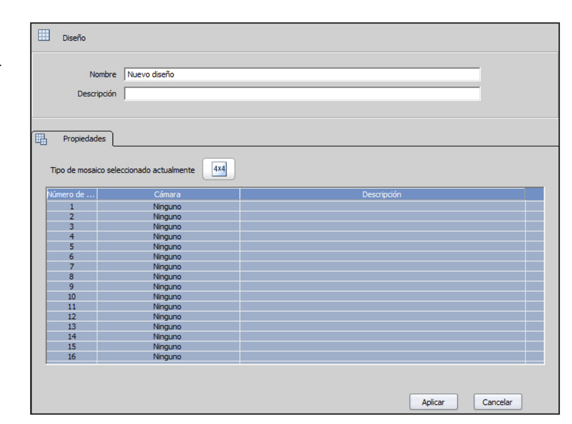
Puede definir supervisar vídeos procedentes de cámaras que están instaladas en la misma ubicación, en una pantalla única.
- Un diseño puede configurarse con hasta 16 vídeos o mapas.

Cree un diseño en el que pueda comprobar la información de configuración de las cámaras y sitios que pertenecen al diseño.
Utilice Live Viewer para supervisar el vídeo mientras configura el diseño.
Configure la pantalla según el área, la cual puede ayudarle a localizar posteriormente un área específica.

Para crear un diseño

Desde la barra de menús, seleccione [**Opción**] > [**Crear**] > [**Diseño**] o haga clic en [**Diseño**( )] para seleccionar el patrón de mosaico que desee.

El diseño creado se añadirá al árbol de vista lógica.



Para editar un diseño

1. Seleccione un diseño en el árbol.
2. Especifique un nombre y una descripción para el diseño en la ventana de configuración, y haga clic en [**Aplicar**].
   - Para cambiar el nombre al diseño, seleccione [**Renombrar**] en el menú contextual, o bien utilice el acceso directo [**F2**].
   - En la barra de menús, seleccione [**Entidad**] > [**Renombrar**].

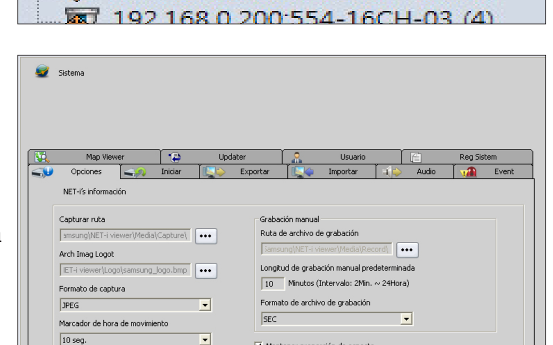
Para eliminar un diseño

1. Seleccione un diseño en el árbol para eliminarlo.
2. Puede utilizar los siguientes métodos para eliminar un diseño:
   - En la barra de menús, seleccione [**Entidad**] > [**Borrar**].
   - Seleccione [**Borrar**] en el menú contextual.
   - Haga clic en [] en la barra de herramientas.
   - Pulse la tecla [**Delete**] en el teclado.

■ Sí sólo existe un diseño, no es posible borrarlo.
El diseño supervisado en Live Viewer también se puede eliminar.
- Consulte "**Live Viewer > Utilización de diseños**". (► página 48~50)

Opción

1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Opciones**] en el árbol.
3. Especifique cada elemento como necesite.
   - Grabación manual
     - Cuando se inicia la grabación manual, se crea el archivo de grabación en la ruta de archivo de grabación designada.
     - De forma predeterminada, la ruta se define en "Ruta de instalación\Media\Record".
   - Ajustes relacionados con la captura de imágenes
     - Capturar ruta : puede seleccionar la ruta para guardar las imágenes capturadas.
     - Formato de captura : puede seleccionar el formato de las imágenes capturadas. (BMP/ JPEG)
   - Arch Imag Logot : puede introducir su propio logotipo en la interfaz del programa NET-i viewer.
     Ajuste la ruta de la imagen del logotipo que va a utilizar.

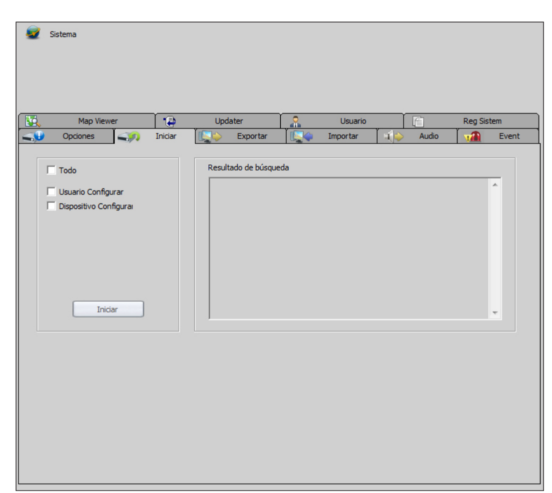


   - Marcador de hora de movimiento : este ajuste se utiliza con la función Reproducción instantánea. El vídeo grabado aparece partiendo de los valores registrados en Hora de reproducción instantánea a partir de la parte final del vídeo grabado.
   - Tiempo de secuencia : si se ejecuta la secuencia de un diseño en Live Viewer, los diseños aparecen secuencialmente uno por uno. En es te momento, aparece un diseño durante el tiempo definido en este ajuste.
   - Lengua : puede seleccionar el idioma de la interfaz del programa NET-i viewer.
   - Longitud de grabación manual predeterminada: Pulse el botón [**Grabar**] en el visor para especificar el tiempo de grabación manual. El intervalo de tiempo permitido es entre 2 minutos y 24 horas.
     - El valor predeterminado es 10 minutos.
   - Mantener proporción de aspecto : puede seleccionar la relación de altura/anchura para la reproducción de vídeo en panel. Al activarse, los vídeos aparecen con la relación de altura/anchura original.
   - Mostrar reglas de análisis de vídeo inteligente : puede seleccionar ver las reglas de análisis de vídeo sobre el vídeo.
   - Mostrar OSD : muestra la hora y fecha del vídeo actual

Inicialización de los ajustes de NET-i viewer

Puede recuperar los ajustes predeterminados de NET-i viewer.

1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Iniciar**] en el árbol.
3. Seleccione un elemento que reiniciar.
   - Todo : puede inicializar todas las opciones.
   - Usuario Configurar : puede inicializar los ajustes de usuario.
     (Los ajustes se definen a los valores predeterminados.)
   - Dispositivo Configurar : puede borrar los ajustes del dispositivo. Esta opción incluye la inicialización de los Datos Grabados.
4. Haga clic en [**Iniciar**].
   Si reinicia [**Usuario Configurar**], la contraseña se reiniciará también a **"4321"**.



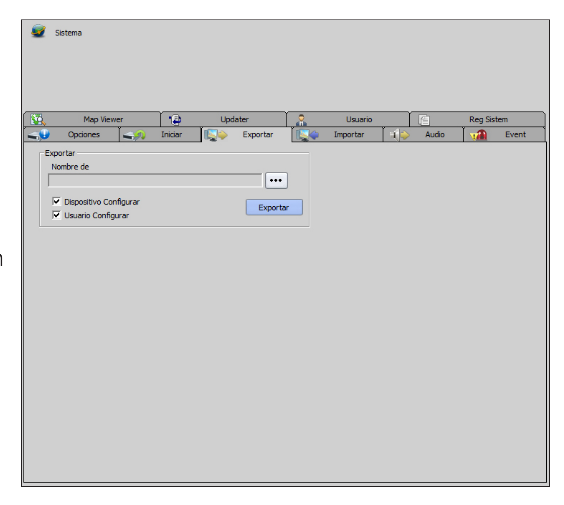
Importación/exportación de los ajustes de NET-i viewer

Puede exportar la información del dispositivo y los ajustes de usuario de NET-i viewer en el PC actual al NET-i viewer instalado en otro PC.

La información de grabación no se puede importar ni exportar.

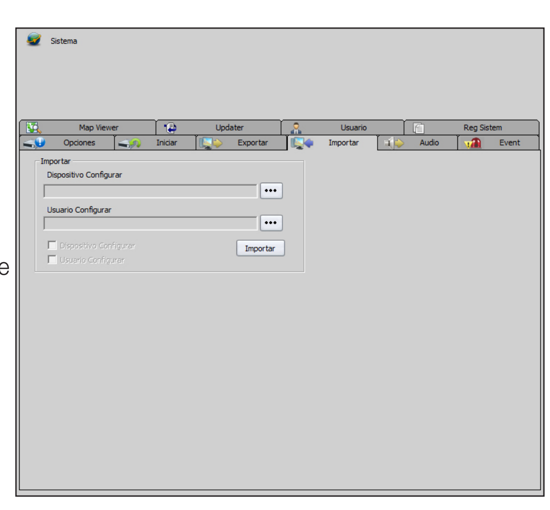
Exportación

1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Exportar**] en el árbol.
3. Haga clic en [...] para especificar una ruta en la que guardar el archivo de ajustes.
4. Seleccione una opción entre [**Dispositivo Configurar**] y [**Usuario Configurar**].
   - Dispositivo Configurar : seleccione esta opción para exportar los ajustes del dispositivo desde el programa NET-i viewer que se esté ejecutando.
   - Usuario Configurar : seleccione esta opción para exportar los ajustes del usuario desde el programa NET-i viewer que se esté ejecutando.
5. Haga clic en [**Exportar**].
   Con esto se exportará el ajuste seleccionado.



Importación

Es posible importar el archivo de ajustes desde otro PC al NET-i viewer actual.

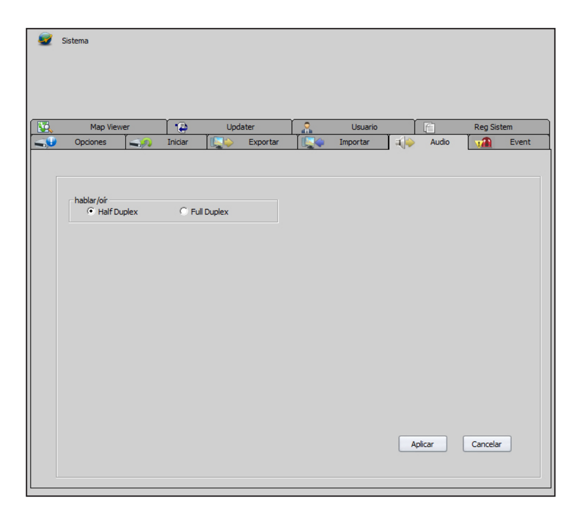


1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Importar**] en el árbol.
3. Haga clic en [] para especificar una ruta en la que importar el archivo de ajustes.
4. Seleccione una opción entre [**Dispositivo Configurar**] y [**Usuario Configurar**].
   - Dispositivo Configurar: seleccione un archivo de dispositivo para importarlo.
     Verá la opción [**Dispositivo Configurar**] marcada por ahora.
   - Usuario Configurar: seleccione un archivo de ajuste para importarlo.
     Verá la opción [**Usuario Configurar**] marcada por ahora.

■ Si no marca esta opción, no se ejecuta [**Importar**] aunque se seleccione el archivo de ajustes.

Audio

Puede especificar el modo de transferencia/recepción de audio.

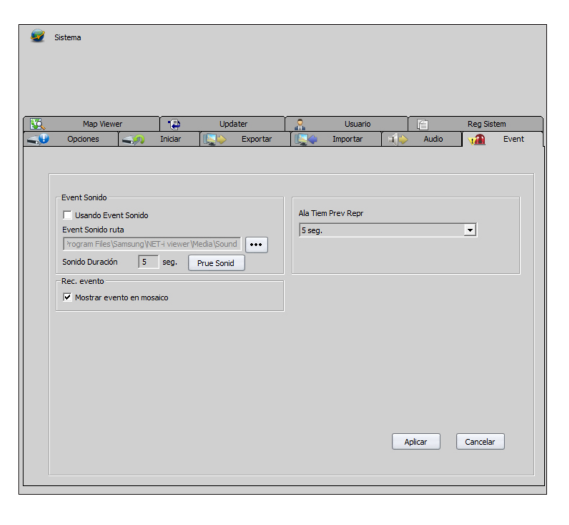


1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Audio**] en el árbol.
3. Seleccione una opción entre [**hablar/oír**].
   - Full Duplex : puede escuchar y hablar simultáneamente.
   - Half Duplex : puede hablar o escuchar.
     Es decir, si habla mientras escucha, se inhabilita automáticamente la audición y sólo se activa hablar.
4. Haga clic en [**Aplicar**].

Setup Tool

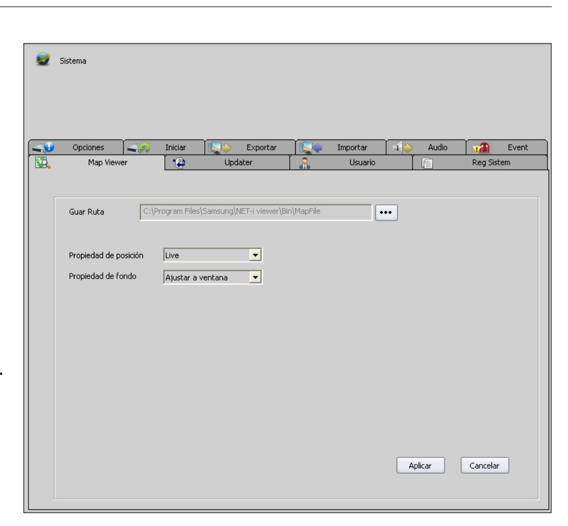
Evento

Puede definir que NET-i Viewer produzca sonido de evento en eventos de alarma, movimiento, análisis de vídeo inteligente.



1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Event**].
3. Especifique [**Event Sonido**].
   - Usando Evente Sonido : puede elegir utilizar el sonido de evento.
   - Event Sonido ruta : especifique una ruta del archivo de sonido.
   - Sonido Duración : especifique la duración del sonido.
   - Prue sonid : compruebe el sonido del evento.
4. Seleccione [**Prealarma repr.**].
   Puede ver el vídeo grabado en el momento en que se produjo la alarma, seleccionando un elemento en la Ficha Alarma en el área de mensajes de alarma de Live Viewer.
   Con esto se mostrará el vídeo grabado durante el tiempo predefinido en Prealarma repr. basándose en el punto en que se disparó la alarma.
5. Marque la opción [**Mostrar evento en mosaico**].
   Si se marca esta opción, el mosaico de un evento procedente de una capara de vigilancia se resaltará en amarillo.

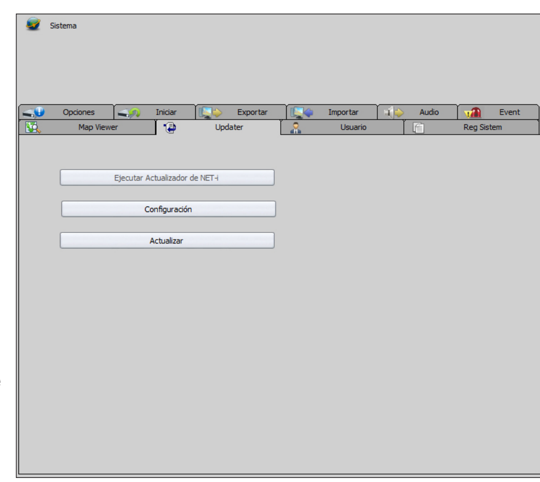
Map Viewer



1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Map Viewer**].
3. Haga clic en [•••] para especificar una ruta en la que guardar.
4. Especifique [**Propiedad de posición**] y [**Propiedad de fondo**], respectivamente.
   - Propiedad de posición : puede especificar la imagen predeterminada para mostrarla cuando haga doble clic en un icono de cámara en la página del mapa de Map Viewer.
   - Propiedad de fondo : puede decidir la forma de organizar la imagen de fondo especificada en la página del mapa.
5. Haga clic en [**Aplicar**].

Updater

1. Seleccione [**Sistema**] en el árbol de vistas.
2. Seleccione la ficha [**Updater**].
3. Utilice los botones que se facilitan para realizar una actualización o configurar los ajustes de la actualización.
   - Ejecutar Actualizador de NET-i : ejecuta manualmente el programa NET-i viewer Updater.
   - Configuración : puede configurar la actualización automática.
   - Actualizer. : puede comprobar inmediatamente las actualizaciones.



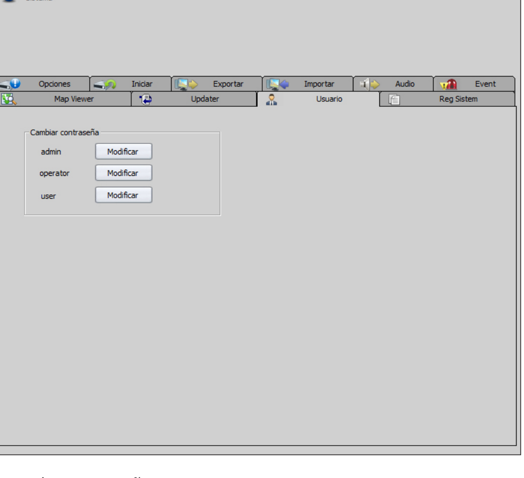
Usuario

Puede cambiar la contraseña de Admin, Operador o usuario según precise.

El cambio de contraseña se aplica a partir del próximo inicio de sesión.

Los permisos para la cuenta son los siguientes:

- Admin: puede utilizar todos los visores con todas las funciones.
- Operator: puede utilizar todos los visores excepto en Setup Tool.
- User: Sólo puede utilizar Live Viewer y las funciones como la desconexión de usuarios y la grabación manual no están permitidas.

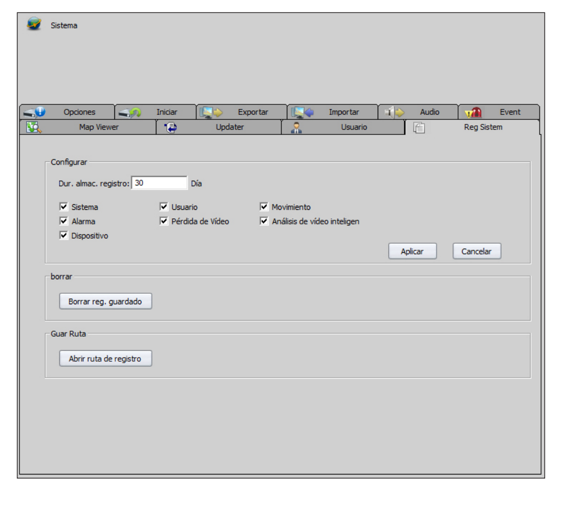




- La contraseña predeterminada es **"4321"** en la instalación o tras la inicialización.
- Puede introducir hasta 10 sólo caracteres numéricos para la contraseña.

System Log

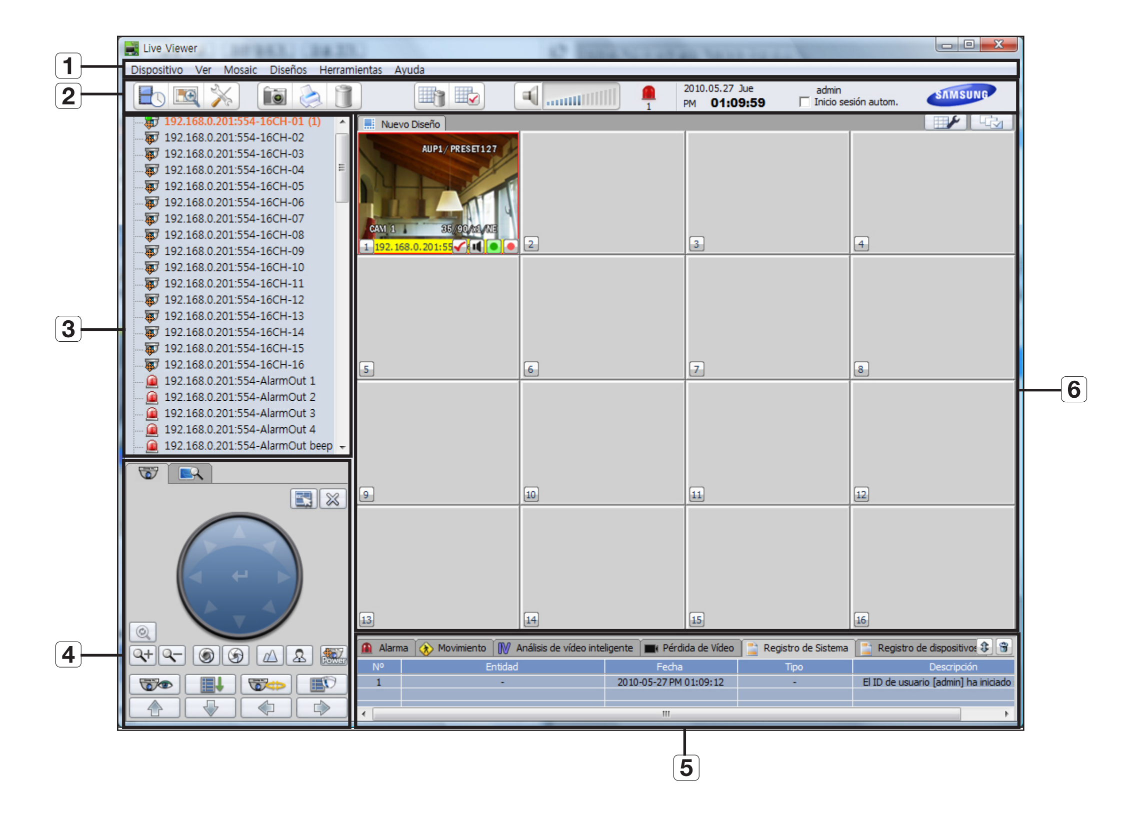
- Dur. almac. registro : puede especificar el período de los registros que se van a almacenar.
- Seleccionar registros que almacenar : marque los elementos del registro que almacenar.
- Borrar reg. guardado : borra todos los registros almacenados.
- Abrir ruta de registro : The Windows Explorer shows you the path where the logs are stored.



Live Viewer

Puede supervisar vídeos y eventos en directo desde múltiples cámaras.

NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA CONTROL



Área	Elemento		Descripción
1 Menú	Dispositivo	Conectar	Puede conectar cada dispositivo.
		Desconectar	Puede desconectar de cada dispositivo.
		Salir	Sale de Live Viewer.
	Vista	Ventana de árbol de cámara	Muestra u oculta la ventana del árbol de cámaras.
		Ventana de controles de cámara	Muestra u oculta la ventana de controles de cámara.
		Ventana de mensajes	Muestra u oculta la ventana de mensajes.
		Barra de herramientas	Muestra u oculta la barra de herramientas.
		Pantalla completa	Amplía el área de supervisión a toda pantalla.
	Mosaico	Quitar mosaico seleccionado	Quita el mosaico seleccionado.
		Grabar mosaico(s) seleccionado(s)	Graba el mosaico o mosaicos seleccionado(s) (grabación manual disponible).
		Grab. remota de panel(es) seleccionado(s)	Puede grabar remotamente el archivo seleccionado.
		Capturar	Captura la instantánea del vídeo del mosaico seleccionado cuando se pulsa el botón y se guarda como archivo. Puede definir la extensión de la ruta del archivo para la instantánea en Setup Tool.
		Imprimir	Puede capturar el vídeo del mosaico seleccionado cuando se pulsa el botón e imprimirlo.
		Expand. mos.	Amplía el panel seleccionado o recupera su formato original.
		Reconocer el evento	Cancela la alarma del panel seleccionado.
		Control PTZ	Puede controlar PTZ de la cámara del mosaico seleccionado desde un punto remoto.
		Zoom digital	Puede utilizar la función de zoom digital para las cámaras que no admiten la función de zoom.
		Elim. todo	Borra todo el contenido del diagrama actual. El vídeo o el mapa se borra del diagrama actual.
		Reconocer todo Mosaic	Reconoce todos los mosaicos en los que se produce la alarma o el movimiento en el diagrama actual.
	Diseño	Añadir	Añade un diagrama. Puede crear un diagrama o añadir uno ya creado a la lista de diagramas del monitor.
		Quitar	Borra el diagrama actualmente activado de la lista de diagramas del monitor activado. Sin embargo, no puede borrarlo del árbol. Puede borrarlo del árbol en Setup.
		Renombrar	Cambia el nombre de un diagrama.
		Guardar	Guarda la configuración del diagrama modificado. Puede cambiar el patrón del diagrama y localizar una cámara concreta en un mosaico concreto.
		Guardar todo	Guarda los cambios realizados en todos los diagramas registrados en el monitor.
		Recargar	Actualiza la información de la lista de diagramas leyéndola de la BD.
	Herramientas	Search Viewer	Inicia Search Viewer.
		Map Viewer	Ejecuta Map Viewer.
		Setup Tool	Ejecuta Setup Tool.
		Optimización de pantalla	Se utiliza cuando se instalan dos monitores.
		Buscar obj.	Puede buscar una entidad por el nombre del árbol.
	Ayuda	Información	Puede ver la versión de Live Viewer.
		Ayuda	Se admitirá más adelante.

Área	Elemento		Descripción
2 Barra de herramientas	Search Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Search Viewer]
	Setup Tool		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Setup Tool]
	Map Viewer		Proporciona la misma función que la del menú [Herramientas] > [Map Viewer]
	Capturar		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Guardar instantánea].
	Imprimir		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Imprimir instantánea].
	Quitar mosaico seleccionado		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Quitar]
	Elim. todo		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Quitar todo]
	Rec. todos mosaicos		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Ver todos los eventos de mosaico]
	Volumen		Control de volumen, Silencio
3 Árbol de cámaras			Puede ver de un vistazo las entidades registradas para NET-i viewer. Puede seleccionar una cámara y supervisar el vídeo en tiempo real. Puede seleccionar una alarma y generar o detener la alarma desde un punto remoto.
4 Área de control de cámaras	Control PTZ	8 Botones de dirección	Puede ver una cámara de forma panorámica o en mosaico en 8 direcciones desde un punto remoto.
		Botón Intro	Se utiliza para seleccionar una opción de menú en el modo de menú de la cámara.
		Cambiar al modo de menú	Se utiliza para cambiar al modo de menú de una cámara.
		Aumentar	Se utiliza para ampliar un vídeo.
		Reducir	Se utiliza para reducir un vídeo.
		Abrir diafragma	Abre el diafragma.
		Cerrar diafragma	Cierra el diafragma.
		Alejar enfoque	Ajusta el enfoque alejándolo.
		Acercar enfoque	Ajusta el enfoque acercándolo.
		Power PTZ	Puede controlar PTZ haciendo clic y arrastrando en un vídeo.
		Zoom de área	Controla PTZ para llenar el cuadro con el área seleccionada arrastrando en la pantalla.
		Tamaño original	Ajusta el índice del zoom al original x1.
		Predef.	Puede utilizar la función Predef..
		Rastrear	Puede utilizar la función Rastrear.
		Auto Pan	Puede utilizar la función Auto Pan.
		Modelo	Puede utilizar la función Modelo.
	Zoom digital	Acercar	Se aplicará el zoom al vídeo reduciendo el área seleccionada.
		Alejar	Se aplicará el zoom al vídeo ampliando el área seleccionada.
		Volver a la vista completa	Se liberará el área seleccionada.

Área	Elemento		Descripción
5 Área de mensaje	Alarma		Puede comprobar desde el dispositivo eventos (como alarma, movimiento, pérdida de vídeo y análisis de vídeo inteligente). Puede ver la pantalla en tiempo real desde la cámara que esté generando el evento. Puede buscar la cámara que está generando un evento desde el diseño registrado. Puede reproducir puntualmente la grabación del evento.
	Movimiento		
	Análisis de vídeo inteligente		
	Pérdida de vídeo		
	Registro del sistema		Puede ver la razón del fallo cuando haya fallado la solicitud. Puede ver los eventos ocurridos en NET-i viewer.
	Registro de dispositivos		Muestra eventos de dispositivos que no sean alarma, movimiento y pérdida de vídeo.
	Despl. bloq.		Se define para que la lista no se desplace automáticamente. Se aplica a las fichas de alarma, movimiento, pérdida de vídeo y registro del sistema.
	Borr lista		Borra todo el contenido de la lista. Se aplica a las fichas de alarma, movimiento, pérdida de vídeo y registro del sistema.
6 Área de supervisión	Editar diseños		Puede añadir, modificar y borrar un diagrama.
	Secuencia		Muestra en orden los diagramas registrados en el monitor. Puede configurar el tiempo que va a mostrar un diagrama en Setup Tool.

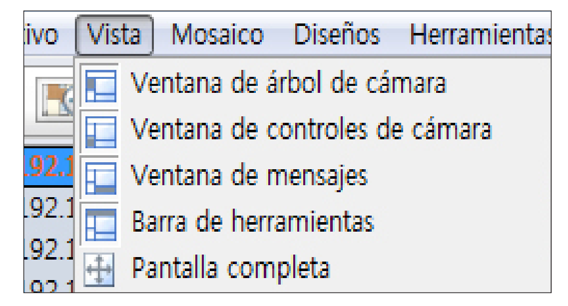
Live Viewer

VISUALIZACIÓN DE VENTANAS

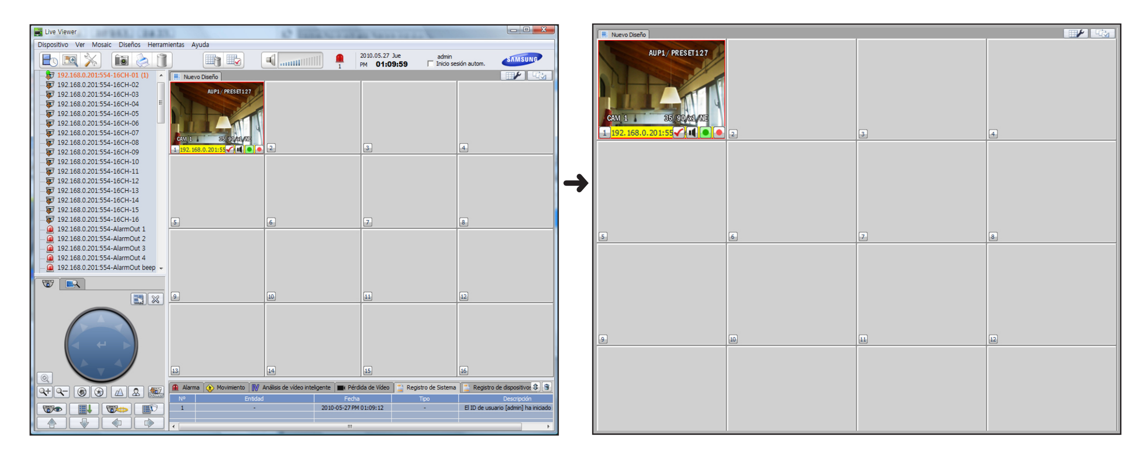
Puede utilizar [**Vista**] en la barra de menús para activar o desactivar la visualización de cinco áreas.

En [**Vista**] en la barra de menús, seleccione una opción de menú para mostrarla u ocultarla.

- Puede decidir mostrar u ocultar una de las 5 áreas: Ventana de árbol de cámara, Ventana de controles de cámara, Ventana de mensajes, Barra de herramientas y Pantalla completa.



Ej.: si decide mostrar sólo [**Pantalla completa**], puede ampliar la ventana de aplicación a toda pantalla.





- Si cambia el ajuste del monitor mientras se esté ejecutando NET-i viewer, es posible que la pantalla no muestre la imagen. Por lo tanto, salga de NET-i viewer antes de intentar cambiar los ajustes de supervisión.
- En este caso, reiniciar NET-i viewer restaurará la operación.

CONFIGURACIÓN DE MOSAICO

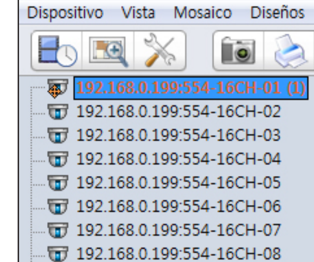
Puede configurar los ajustes del vídeo actual en el área de mosaico.

Árbol de Live Viewer

El árbol de cámaras contiene cámaras, diseños y sitios creados con Setup Tool.

Cada entidad que aparece muestra un número a continuación del nombre de entidad. El número se utiliza para identificar el mosaico en el que aparece la entidad en el área de supervisión. Si está activado el mosaico, el número cambia de color a rojo.

❖ Para seleccionar una cámara para supervisar



Para ver la cámara para supervisar en un mosaico vacío

- Haga doble clic en una cámara del árbol que desee supervisar.
- Seleccione el menú contextual de la cámara.
- Seleccione una cámara en el árbol y pulse la tecla [**Enter**].
  - En un sistema de doble monitor, el vídeo se añadirá al monitor activado.
  - Si no hay ningún mosaico vacío, el vídeo se añadirá al mosaico seleccionado.
- En la estructura, haga clic en el icono de Cámara y seleccione [**Añad Vdeo**] en el menú contextual.
  - En un sistema de doble vigilancia, puede seleccionar una opción entre [**Añad Vdeo (Monitor)**] y [**Añad Vdeo (Monitor2)**].

Para ver el vídeo en directo desde la cámara en el mosaico que desee

1. Seleccione una cámara en el árbol.
2. Arrastre y suéltelo en el mosaico que desee.

Para cambiar la posición del vídeo

1. Seleccione un mosaico.
2. Arrastre y suéltelo en una posición diferente.
   Los dos mosaicos seleccionados se intercambian.

Ej.: si arrastra y suelta el mosaico nº 1 en el mosaico nº 7

CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
CH9	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16

➜

CH7	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH1	CH8
CH9	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16



- Esto se aplica a los mosaicos que muestran vídeo, mapa de imágenes en blanco.
- Puede supervisar la misma cámara simultáneamente en más de un mosaico.
  Ej.1: No puede supervisar la misma cámara en más de un Live Viewer o Map Viewer.
  Ej. 2: La cámara supervisada en Live Viewer no se puede mostrar simultáneamente en Map Viewer.

Para quitar el mosaico seleccionado

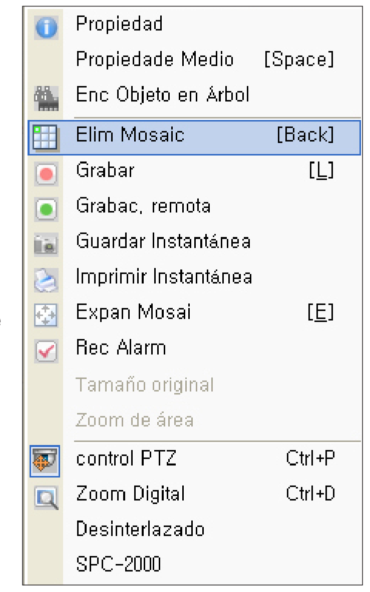
1. Seleccione el mosaico que desee quitar.
2. Puede utilizar los siguientes métodos para quitar un mosaico:
   - En la barra de menús, seleccione [**Mosaic**]>[**Quitar**]
   - Seleccione [**Quitar**] en la barra de herramientas.
   - Seleccione [**Elim. mos.**] en el menú contextual.
   - Pulse la tecla [**Delete**], [**Retroceso**] del teclado.

   - En un mosaico que se esté grabando manualmente, la grabación finalizará automáticamente.
   - En un mosaico en el que se esté escuchando, la función de escucha finaliza automáticamente. En un mosaico en el que se esté hablando, la función de conversación finaliza automáticamente.



Para cerrar todos los vídeos relacionados con una cámara específica

1. Seleccione una cámara en el árbol.
2. Seleccione [**Elim. mos.**] en el menú contextual.



❖ Para comprobar el estado del mosaico

- Si una cámara está activa y colocada en un mosaico, la imagen de vídeo de la cámara se mostrará en el mosaico.
- Si selecciona un mosaico, el mosaico se marcará con un borde rojo.
- Si se produce un evento de alarma desde una cámara, el color de fondo del mosaico correspondiente cambia a color amarillo a excepción del área de vídeo. El número de alarmas generado se muestra en el signo del indicador de alarma ( ) en el área de la barra de herramientas.

Para supervisar seleccionando un sitio

❖ Para supervisar todas las cámaras de un sitio específico simultáneamente



1. Seleccione un sitio en el árbol.
2. Arrastre y suéltelo en un mosaico.
   Haga doble clic en un sitio en el árbol.
   Seleccione [**Añad vídeo**] en el menú contextual.
   Seleccione un sitio del árbol y pulse la tecla [**Enter**].



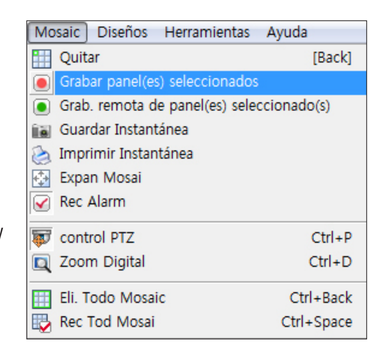
- Si las cámaras de un sitio sobrepasan el número de mosaicos, puede supervisar vídeos en tantos mosaicos como estén disponibles, mientras que en un sistema de doble monitor, puede supervisar los vídeos en el segundo monitor.

❖ Para supervisar utilizando un mapa

1. Seleccione [**Añadir mapa sitio**] en el menú contextual de un sitio del árbol.
2. Mientras se pulsa la tecla [**Ctrl**], haga doble clic en él o arrástrelo y suéltelo en un mosaico.

PARA GRABAR LOCALMENTE EL VÍDEO SELECCIONADO

El árbol de cámaras contiene cámaras, diseños y sitios creados con Setup Tool.
Cada entidad del árbol de cámaras aparecerá con un número de mosaico al lado del cual se muestra la entidad.
Si está activado el mosaico, el número cambia a rojo.



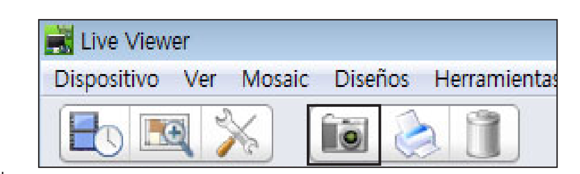
1. Seleccione un mosaico.
2. En la barra de menús, seleccione [**Mosaico**] >[**Grabar mosaico(s) seleccionado(s)**].
   Seleccione el botón [**Grabar**] que se encuentra en el mosaico.
   Seleccione [**Iniciar/Det. grab.**] en el menú contextual del mosaico.
   Utilice las teclas de acceso directo disponibles. (► páginas 87 y 88)
   - La grabación continúa durante el tiempo especificado en la configuración, y se detendrá automáticamente cuando se agote dicho tiempo.
     Puede buscar y reproducir archivos vídeos grabados con Search Viewer.
     No puede grabar un mapa ni vaciar un mosaico.
     La grabación manual permite grabar sólo un canal cada vez.
     Si falla una grabación, puede comprobar las razones de dicho fallo en el registro del sistema.
   - Para retirar el dispositivo de almacenamiento USB durante la grabación, ejecute "**Es seguro retirar el hardware**" antes de retirar el dispositivo USB.
     Si sólo retira el dispositivo USB sin ejecutar el proceso anterior, el programa "**no responderá**" o es posible que tenga que reiniciar el sistema.

PARA GRABAR DE FORMA REMOTA EL VÍDEO SELECCIONADO

1. Seleccione un mosaico.
2. . En la barra de menús, seleccione [**Mosaico**] >[**Grab. remota de panel(es) seleccionado(s)**].
   Seleccione el botón [**Grab. remota**] que se encuentra en el mosaico.
   Seleccione [**Iniciar/Det. grab.**] en el menú contextual del mosaico.
   - La grabación remota es posible cuando el dispositivo admite tales funciones.

Live Viewer

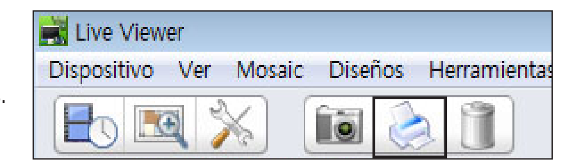
PARA CAPTURAR UNA INSTANTÁNEA



1. Seleccione el mosaico que desee capturar.
2. En la barra de menús, seleccione [**Mosaico**] >[**Capturar**].
   Seleccione el botón [**Capturar**] en la barra de herramientas.
   Seleccione [**Capturar**] en el menú contextual del mosaico.

   ■ La instantánea se guarda en la ruta especificada en la configuración, con el formato de archivo de imagen también especificado en la configuración.

Para imprimir una instantánea



1. Seleccione el mosaico que desee imprimir.
2. En la barra de menús, seleccione [**Imprimir**].
   Seleccione [**Imprimir**] en la barra de herramientas.



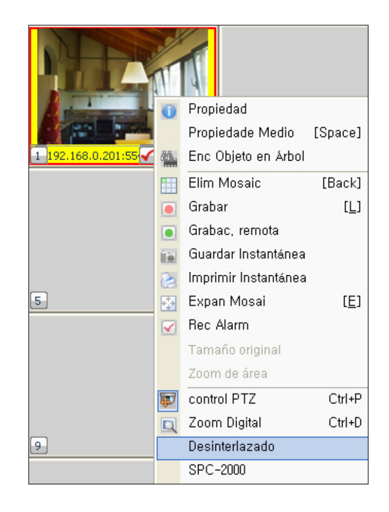
Seleccione [**Imprimir**] en el menú contextual del mosaico.

■ En la esquina superior izquierda (barra del título) de la barra de herramientas Imprimiz, el nombre de cámara aparecerá mientras aparece a la derecha la fecha y hora.Control de cámara

DESINTERLAZADO

Puede realizar el desinterlazado en el vídeo en mosaico.

1. Seleccione el mosaico que desee desinterlazar.
2. Haga clic con el botón secundario en el mosaico.
   Aparecerá el menú contextual del mosaico seleccionado.
3. Haga clic en [**Desinterlazado**].
   Cambiará a "**ON**".
   - De forma predeterminada, se define en "**ON**".
4. Para cancelar el desinterlazado, haga clic de nuevo en el menú.



SINCRONIZACIÓN CON EL JOYSTICK

Si conecta el joystick al PC, podrá controlar las operaciones de PTZ en el Visor.

1. Haga clic con el botón secundario en cualquier área del mosaico.
   Aparece el menú contextual.
2. Seleccione [**SPC-2000**].
   Cambiará a "**ON**".
   - Esto se aplicará a todos los mosaicos del visor.
   - Sólo se activará si está conectado el joystick.
3. Para desactivar el joystick, haga clic de nuevo en el menú.
   El joystick también se desactivará si lo desconecta del PC.



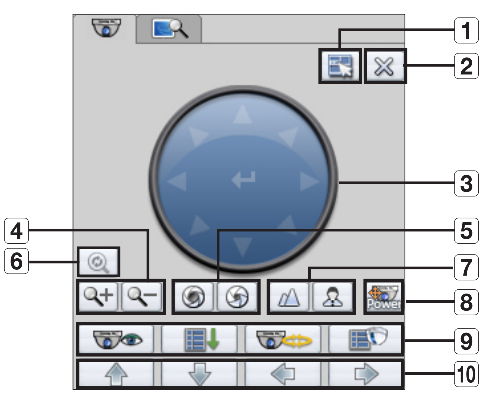
- El joystick no se puede utilizar simultáneamente en Live Viewer y Map Viewer.
- Esta función opera correctamente en los sistemas operativos compatibles con NET-i Viewer.
- Si no realiza una corrección axial, es posible que esta función no esté operativa dependiendo del modelo.

CONTROL DE CÁMARA

Control PTZ

Puede controlar la operación PTZ de varias cámaras de un sitio remoto.

❖ PTZ básico



1. Seleccione el mosaico en el que va a controlar la operación PTZ.
2. En la barra de menús, seleccione [**Mosaico**] > [**control PTZ**] o bien seleccione la ficha PTZ en el área de controles de cámara.
3. La activación de este botón depende de si la cámara del mosaico seleccionado admite PTZ.
4. Utilice los botones para intentar ejecutar cada comando de PTZ.
   - Puede controlar la operación de panorámica, inclinación, zoom y velocidad con las teclas de acceso directo. (► páginas 87 y 88)
   - Puede controlar las operaciones de panorámica, inclinación, zoom y velocidad con el joystick.

- En una red de baja velocidad, la operación PTZ puede parecer demorarse debido al retraso en la visualización del vídeo.
- Los botones de control PTZ se activan sólo cuando la cámara admite tales funciones.

Opción		Descripción
1	Menú	Muestra las opciones del menú de la cámara seleccionada.
2	ESC	Subir un nivel.
3	Panorama/ Inclinación	Utilice los 8 botones de dirección para desplazarse por las opciones de menú. Ajustando la barra deslizante con el botón del ratón, puede controlar la velocidad de movimiento de la cámara. La barra deslizante sólo aparece cuando el dispositivo admite las funciones.
	Acercar zoom	Amplía la imagen.
4	Alejar zoom	Reduce la imagen.
5	Abrir/Cerrar diafragma	Puede controlar el diafragma para ajustar la intensidad de radiación.
6	Tamaño original	Ajusta el índice del zoom al original x1.
7	Acercar/Alejar enfoque	Ajusta el enfoque acercándolo o alejándolo.
8	Power PTZ, zoom de área	Ejecutar Power PTZ o Zoom de área.
9	Teclas de función	Predefinidos, Scan, Auto Pan, Pattern, Power PTZ
10	Teclas de dirección	Ir al menú deseado.

❖ Predefinidos

Si hace clic en Predef. en el área de controles de cámara, aparece la ventana de preselección en la que puede : ver la lista de predefinidos, añadir/editar predefinidos y borrar todos los predefinidos. Para ir al predefinido seleccionado, haga doble clic simplemente en el predefinido en [**Ventana de predefinidos**].

❖ Scan, Autopan, Pattern

Las operaciones de la lista de vistas, y Mover están disponibles, pero Añadir, Editar y Borrar no son posibles.

❖ Para utilizar Power PTZ

1. Seleccione un mosaico y seleccione la ficha PTZ en el área de controles de cámara y, a continuación, haga clic en [**Power PTZ**].
2. Haga clic sobre la imagen seleccionada o arrástrela y suéltela en el control.
3. Aparece el botón PTZ sólo si el mosaico seleccionado admite Power PTZ.
   - Power PTZ es un botón de conmutación que está activado de forma predeterminada.
   - El estado de Power PTZ se aplica comúnmente a todos los mosaicos.Características principales de Power PTZ

❖ Características principales de Power PTZ

Para controlar Panorámica / Inclinación

Utilice el cursor para seleccionar una posición en el vídeo seleccionado al que desee ir.

La posición seleccionada se moverá al centro de la imagen de vídeo.

Para acercar el zoom

1. Haga clic en el punto que desee.
2. Arrastre a la dirección inferior izquierda y suelte el botón del ratón.
   El ángulo de la cámara se ajusta de forma que la imagen en el centro del área rectangular arrastrada se mueva al centro del mosaico, a la cual se le acercará el zoom de acuerdo con el área de arrastre.

Para alejar el zoom

1. Haga clic en el punto que desee.
2. Arrastre a la dirección superior derecha y suelte el botón del ratón.
   El ángulo de la cámara se ajusta de forma que la imagen en el centro del área rectangular arrastrada se mueva al centro del mosaico, de la cual se le alejará el zoom de acuerdo con el área de arrastre.

❖ Utilización del zoom de área

1. Seleccione un mosaico, seleccione la ficha PTZ en los controles de cámara y, a continuación, haga clic en el botón [**Zoom de área**].
2. En la pantalla del mosaico seleccionado, haga clic o arrastre para controlar el área de zoom utilizando el ratón.
3. El botón [**Zoom de área**] sólo se activa cuando el mosaico seleccionado admite la función Zoom de área.
   - El modo de zoom de área cambia, y su ajuste predeterminado es “**On**”.
   - El modo de zoom de área afecta a todos los mosaicos.
   - En el menú contextual del mosaico, también puede ejecutar Zoom de área o el zoom normal.

❖ Funciones principales del zoom de área

Para controlar Panorámica / Inclinación

Haga clic en la posición que desee en la pantalla de vídeo seleccionada para mover el encuadre de la cámara.

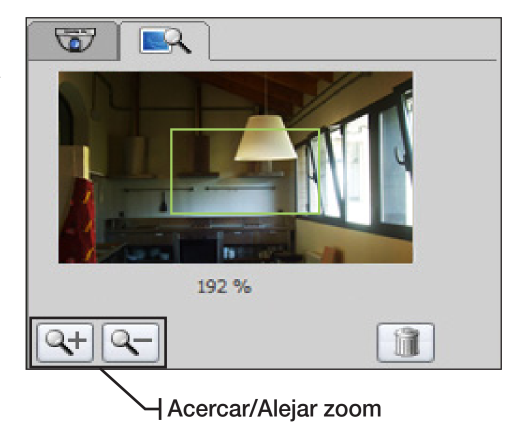
La cámara se controla para centrar la posición seleccionada.

Para acercar el zoom

1. Haga clic en el botón del ratón.
2. Arrastre para definir el área que se va a ampliar y suelte el botón del ratón.
   La cámara se controla para llenar el mosaico con el área rectangular arrastrada.

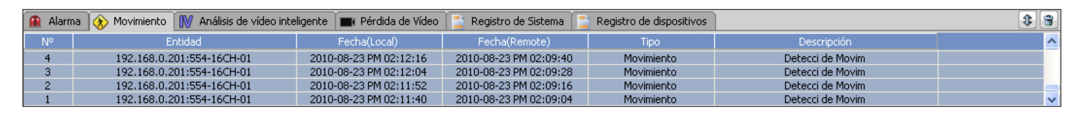
Zoom digital

1. Seleccione un mosaico.
2. En el área de controles de cámara, seleccione la ficha [**Zoom Digital**].
   En la barra de menús, seleccione [**Mosaico**] > [**Zoom Digital**].
   Seleccione [**Zoom Digital**] en el menú contextual del mosaico seleccionado.
   - La función de Zoom digital está disponible con cámaras que no admiten el zoom.
     Si hace clic en el botón [**Quitar**], el área seleccionada se cancela y el tamaño de ventana vuelve al 100%.



SUPERVISIÓN DE EVENTOS EN TIEMPO REAL

Muestra eventos de alarma, movimiento, análisis de vídeo inteligente, pérdida de vídeo, así como registro del sistema y registro de dispositivos en tiempo real.
Cuando se producen los eventos de alarma, movimiento y análisis de vídeo inteligente, el mosaico correspondiente cambia a color amarillo. El usuario puede comprobar el evento y definirlo como verificado.



Alarma | Movimiento | Análisis de vídeo inteligente | Pérdida de Vídeo | Registro de Sistema | Registro de dispositivos

Nº	Entidad	Fecha(Local)	Fecha(Remote)	Tipo	Descripción
4	192.168.0.201:554-16CH-01	2010-08-23 PM 02:12:16	2010-08-23 PM 02:09:40	Movimiento	Detecci de Movim
3	192.168.0.201:554-16CH-01	2010-08-23 PM 02:12:04	2010-08-23 PM 02:09:28	Movimiento	Detecci de Movim
2	192.168.0.201:554-16CH-01	2010-08-23 PM 02:11:52	2010-08-23 PM 02:09:16	Movimiento	Detecci de Movim
1	192.168.0.201:554-16CH-01	2010-08-23 PM 02:11:40	2010-08-23 PM 02:09:04	Movimiento	Detecci de Movim



- Filtrado de eventos de NET-i viewer.
  - El mismo evento aparecerá sólo una vez aunque ocurra muchas veces en el intervalo de 10 segundos.
  - Esto sucede porque, si el mismo evento se produce de forma repetida, dificulta el hecho de que el usuario identifique el evento y también agrave la carga de trabajo del visor.Visualización de eventos

Visualización de eventos

Alarma
Muestra una lista de los eventos de alarma que se han producido en un dispositivo.

Movimiento
Muestra una lista de los eventos de movimiento que se han producido en un dispositivo.

Análisis de vídeo inteligente
Un dispositivo genera eventos de análisis de vídeo inteligente según las reglas configuradas y se indica tal evento.

Pérdida de vídeo
Muestra una lista de los eventos de pérdida de vídeo que se han producido en un dispositivo.

Registro del sistema
Muestra un historial de eventos, registros de errores y causas.

Registro de dispositivos
Muestra los registros de eventos de dispositivos.

Puede comprobar los registros de [**HD LLENO/FALLO EN DD**], [**Contraseña cambiada**] y [**Iniciar/Det. grab.**].

No obstante, es posible que no esté disponible esta función, dependiendo del dispositivo.

Despl. bloq.
Desactiva el desplazamiento automático.

Borrar lista
Borra todos los eventos de cada ficha.

Para ver la grabación de evento de forma remota

Seleccione una opción en el registro de eventos, abra el menú contextual y seleccione [**Visual Grabac Evento**].

El usuario puede ver la grabación del evento del sitio remoto que se está grabando en el momento en que se produce el evento de alarma, movimiento, pérdida de vídeo y análisis de vídeo inteligente.

CONTROL DE ALARMA

El control de alarma permite comprobar el número de situaciones de alarma y el estado de las salidas de alarma, con el control remoto de la salida de alarma activado. En el árbol, seleccione [**Alar Enc**] en el menú contextual de la salida de alarma.

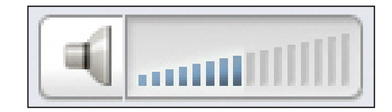
HABLAR

Puede escuchar el sonido de entrada de un micrófono conectado a un DVR en una ubicación remota.

Para iniciar / detener la conversación seleccionando un mosaico

El botón [**Hablar**] sólo aparece en un mosaico que admita Hablar.

Puede comprobar las cámaras en el modo Hablar en los árboles de Live Viewer, Search Viewer y Setup Tool.



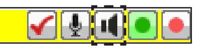


- Sólo se puede hablar en una cámara.
  Ej.: Si pulsa Talk (Hablar) para la segunda cámara en Map Viewer mientras se está hablando en la primera en Live Viewer, la segunda inicia la conversación y la primera termina la misma automáticamente.ESCUCHAR

ESCUCHAR

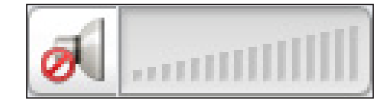
Para iniciar / detener la audición seleccionando un mosaico





Seleccione el botón [**Oír**] que se encuentra en el mosaico.
Este botón cambia entre ON y OFF.
Sólo en un mosaico que admita la función Oír, aparece el botón [**Oír**].

Silencio



Con esto se silencia el sonido.
Seleccione el botón [**Altavoz**] en la barra de herramientas.
Este botón cambia entre ON y OFF.

Control de volumen

Ajuste el volumen en la barra de herramientas.

- Consulte las teclas de acceso directo. (► páginas 87 y 88)

Puede ajustar el volumen de acuerdo con el mosaico.
Puede ajustar el volumen si el nivel de volumen de un dispositivo específico es más alto o más bajo que el de los otros.



- Sólo se puede oír una cámara en cada visor.
  Ej.: mientras se oye la cámara nº 1 en Live Viewer, la cámara nº 2 en Map Viewer también puede oír.

UTILIZACIÓN DE DISEÑOS

Para supervisar seleccionando un diseño

❖ Para registrar un diseño con un monitor

En el árbol, haga doble clic en un diseño o arrastre y suéltelo en el monitor que desee.

Puede registrar con un monitor varios monitores. En un sistema de dos monitores, puede registrar el mismo diseño con ambos monitores, pero no a la inversa.
En la estructura, puede hacer clic en el icono de Diseño y seleccionar [**Añad Diagr**] en el menú contextual.

En un sistema de doble vigilancia, puede seleccionar una opción entre [**Añadir a Monitor 1**] y [**Añadir a Monitor 2**].

❖ Para ver un diseño

Puede seleccionar uno en la lista de diseños registrados con el monitor para fines de supervisión.

Si selecciona un diseño diferente, se detendrán todos los vídeos del diseño actual y, consiguientemente, se terminará la operación de grabación manual, Oír y Hablar.

❖ Para cerrar un diseño

- Utilice los accesos directos de [**Ctrl + Retroceso**] o [**Ctrl + Delete**] del teclado.
- Seleccione [**Elim. todo**] en la barra de herramientas.
- En la barra de menús, seleccione [**Elim. todo**].



- Puede cerrar de una vez todos los vídeos y mapas del diseño actual, y la operación de grabación manual, Oír y Hablar se terminarán en consecuencia.Para ver en modo secuencial

❖ Para ver en modo secuencial

Seleccione el botón [**Secuencia**] en la esquina superior del diseño.



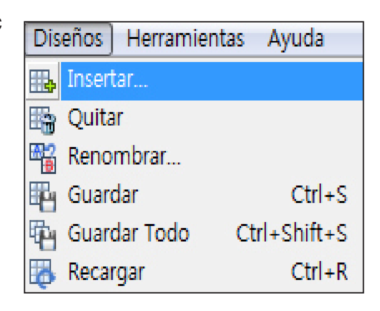
En el modo de secuencia, puede ver todos los diseños registrados con el monitor uno a uno, de acuerdo con el ajuste de tiempo realizado en configuración.

- En un sistema de dos monitores, puede utilizar la función de Secuencia de cada monitor.

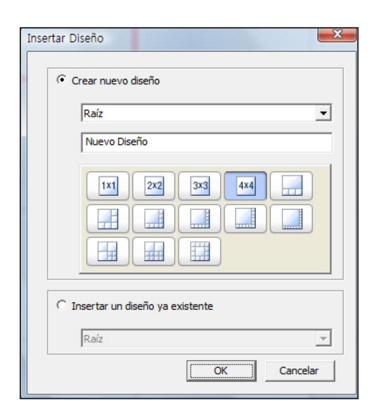
Para insertar un diseño

Puede crear un nuevo diseño o cargar uno existente.
En un sistema de dos monitores, el diseño se insertará en un monitor activo.

1. En la barra de menús, seleccione [**Diseños**]>[**Insertar...**], o haga clic en el botón Insertar de la esquina superior del diseño.

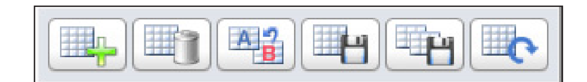


2. En la ventana "**Insertar diseño**", seleccione [**Crear nuevo diseño**].
3. Especifique la ubicación del diseño que va a aparecer en la estructura y seleccione un nombre de diseño y un patrón de mosaico.
   Al seleccionar [**Insertar un diseño ya existente**] podrá seleccionar un diseño entre los diseños existentes.
4. Haga clic en [**OK**].



Para quitar un diseño

En la barra de menús, seleccione [**Diseños**] >[**Quitar**], o haga clic en el botón Quitar de la esquina superior del diseño.



En un sistema de dos monitores, el diseño actual se quitará de un monitor activo.

Para editar un diseño

En la barra de menús, seleccione [**Diseños**] > [**Renombrar...**], o haga clic en el botón Renombrar de la esquina superior del diseño.

En un sistema de dos monitores, el diseño actual se renombrará en un monitor activo.Para guardar un diseño

Para guardar un diseño

1. En la barra de menús, seleccione [**Diseños**] > [**Guardar**], o haga clic en el botón Guardar de la esquina superior del diseño.
2. Al seleccionar Guardar, puede guardar los ajustes del diseño actualmente activo.
   Los vídeos que no aparecen se detienen automáticamente y las operaciones de grabación, Oír y Hablar de los vídeos se terminan automáticamente.

Para guardar todos los diseños

1. En la barra de menús, seleccione [**Diseños**] > [**Guardar Todo**], o haga clic en el botón Insertar de la esquina superior del diseño.
2. Se guardarán los ajustes de todos los diseños del monitor activo.

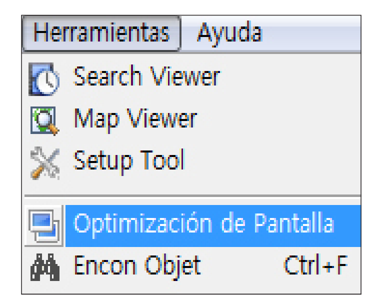
Para volver a cargar un diseño

1. En la barra de menús, seleccione [**Diseños**] > [**Recargar**], o haga clic en el botón Recargar de la esquina superior del diseño.
2. Aparecerá de nuevo una lista de los diseños del monitor activo.
   A continuación, los ajustes de diseño que no se guarden se perderán.

OPTIMIZACIÓN DE LA PANTALLA

La función de optimización de pantalla sólo está disponible en un sistema de dos monitores en modo de doble pantalla.

1. En la barra de menús, seleccione [**Herramientas**] > [**Optimización de Pantalla**].
2. Mientras se ejecuta la aplicación Search o Live Viewer, el primer monitor muestra Live Viewer a toda pantalla y el segundo muestra Search Viewer a toda pantalla.
   Si sólo se ejecuta una aplicación de Live Viewer, la ventana de Live Viewer se mostrará en ambos monitores.





- Es posible que no pueda ejecutar el Visor, dependiendo de sus permisos. BÚSQUEDA DE OBJETOS

BÚSQUEDA DE OBJETOS

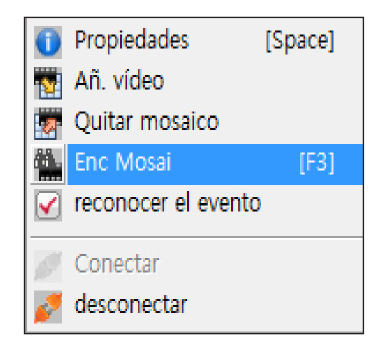
Para buscar un dispositivo o una cámara

- Busque en el árbol un dispositivo o una cámara por su nombre.
- Busque una cámara seleccionando un mosaico activo.
- Busque un sitio seleccionando un mosaico del mapa.



Para buscar un mosaico

- Seleccione una cámara en el árbol para buscar el vídeo correspondiente.
- Seleccione un sitio en el árbol para buscar un mapa.
- Seleccione un registro de alarma para buscar vídeo en tiempo real de una cámara que produzca el evento de alarma.
- Seleccione un registro de movimiento para buscar vídeo en tiempo real de una cámara que produzca el evento de movimiento.
- Seleccione un registro de pérdida de vídeo para buscar vídeo en tiempo real de una cámara que produzca el evento de pérdida de vídeo.
  - En un sistema de dos monitores, se buscará antes en el monitor activo.

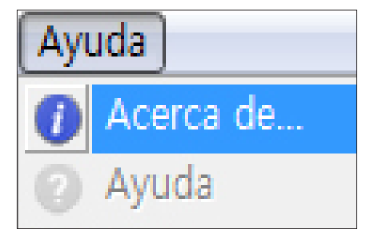


VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Para ver información

Puede comprobar la información de cámara, dispositivo, sitio y diseño.

- Seleccione [**Propiedades**] del menú contextual de un icono de árbol.
- Seleccione un icono del árbol y pulse la tecla [**Espacio**] del teclado.
- En el menú contextual de un mosaico, seleccione [**Propiedades cám.**].



Para ver información de medios

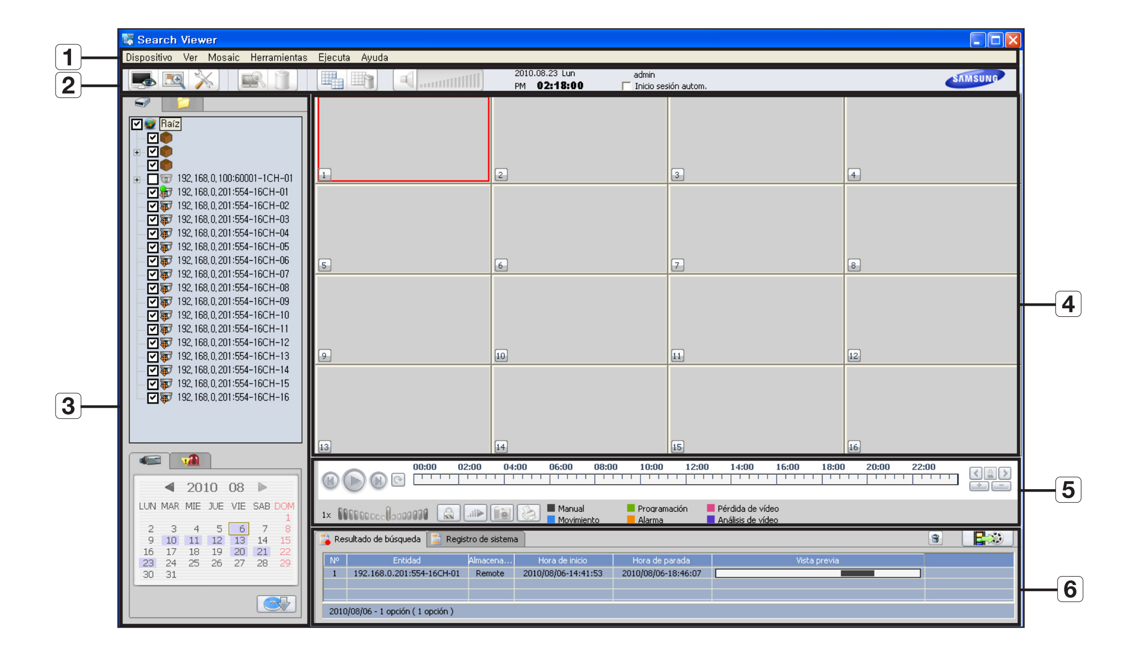
Puede comprobar la información de medios de terceros.

- En el menú contextual de un mosaico, seleccione [**Propiedades medios**].
- Seleccione un mosaico y pulse la tecla [**Espacio**].

Search Viewer

La aplicación Search Viewer es un programa que permite la búsqueda y la reproducción de vídeo grabado mediante grabación manual o grabación programada.
Puede buscar por fecha y buscar por eventos. Puede seleccionar y reproducir resultados de búsqueda.

NOMBRE Y FUN CIÓN DE CADA CONTROL



Área	Opción		Descripción
1 Menú	Dispositivo	Conectar	Puede conectar cada dispositivo.
		Desconectar	Puede desconectar de cada dispositivo.
		Salir	Sale de Search Viewer.
	Vista	Generador de consulta	Muestra u oculta el generador de consultas.
		Lista result. búsq.	Muestra u oculta la lista de resultados de búsqueda.
		Barra de herramientas	Muestra u oculta la barra de herramientas.
		Mostrar escala de tiempo para cada mosaico	Muestra la información de la línea de tiempo en la parte inferior de cada archivo.
		Pantalla completa	Ajusta el área de reproducción y la barra de control de reproducción a la pantalla.
		Modelo de mosaico	1, 4, 9, 16 partición idéntica
			4, 6, 8, 10, 12, 16 Resaltar partición
			7, 10, 13 Partición libre
		Herramienta de búsqueda remota	Activa la ficha Búsqueda remota.
		Herr. búsq. sec. med.	Activa la ficha Herr. búsq. sec. med..
		Reg. sistema	Activa la ficha Reg. sistema.
		Resultado de búsqueda	Activa la ficha Resultado de búsqueda.
	Mosaico	Quitar mosaico seleccionado	Quita el vídeo del mosaico seleccionado.
		Capturar	Captura la instantánea de vídeo del mosaico seleccionado cuando se pulsa el botón y se guarda como archivo.
		Imprimir	Captura la instantánea de vídeo del mosaico seleccionado cuando se pulsa el botón y se imprime.
		Expand. mos.	Amplía o restaura el tamaño de visualización del mosaico seleccionado.
		Zoom digital	Aplica el zoom digital al vídeo del mosaico seleccionado.
		Elim. todo	Quita todos los vídeos del diagrama actual.
	Herramientas	Live Viewer	Inicia Live Viewer.
		Map Viewer	Inicia Map Viewer.
		Setup Tool	Inicia Setup Tool.
		Optimización de pantalla	Se utiliza cuando se instalan dos monitores.
		Buscar obj.	Puede buscar una entidad por el nombre de la estructura.
	Ejecuta	Cop. seg.	Puede seleccionar y realizar una copia de seguridad de los resultados de búsqueda tras la búsqueda. Se admiten 2 formatos de archivo, (formato de propietario de Samsung y avi.)
		Conversión de archivo de cop. seg.	Puede convertir el archivo de copia de seguridad con formato de propietario de Samsung en formato avi.
	Ayuda	Acerca de...	Puede ver la versión de Search Viewer.
		Ayuda	Se incluirá más adelante.

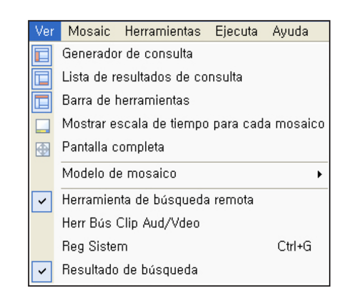
Search Viewer

Área	Opción		Descripción
2 Barra de Herramientas	Live Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Live Viewer].
	Map Viewer		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Map Viewer].
	Setup Tool		Esta función es la misma que el menú [Herramientas] > [Setup Tool].
	Zoom digital		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Zoom digital].
	Quitar mosaico seleccionado		Esta función es la misma que el menú [Mosaico] > [Quitar mosaico seleccionado].
	Cambiar modelo de mosaico		Esta función es la misma que el menú [Ver] > [Modelo de mosaico].
	Eli. Todo Mosaic		Esta función es la misma que el menú [Mosaic] > [Eli. Todo Mosaic].
	Volumen		Controla el volumen de reproducción de audio. También puede silenciar el audio.
3 Ventana de búsqueda	Búsqueda remota	Calendario	Se muestran los días incluido el vídeo grabado. Se distinguirá una fecha que tenga datos grabados. También puede desplazarse a otro mes y buscar.
		Buscar cámara	Seleccione la cámara en la que va a buscar.
		Búsqueda de evento	Seleccione el evento que va a buscar.
		Explorador	Inicia la búsqueda.
	Búsqueda local	Explorador	Puede buscar grabaciones manuales y archivos de copia de seguridad en formato Samsung.
4 Área de reproducción			Reproduce el vídeo grabado.
5 Control de reproducción	Paso atrás		Está disponible sólo en el estado de pausa. Muestra el fotograma anterior basándose en la posición de reproducción actual.
	Reproducir / Pausa		Si se pulsa este botón cambia entre reproducir y pausa.
	Paso adelante		Está disponible sólo en el estado de pausa. Muestra el fotograma siguiente basándose en la posición de reproducción actual.
	Recargar		Vuelve al punto inicial del vídeo actual.
	Línea de tiempo		Puede ver la información de la línea de tiempo del vídeo grabado del mosaico seleccionado. Puede seleccionar una posición de reproducción concreta.
	Acercar zoom		Amplía la barra de la línea de tiempo.
	Alejar zoom		Reduce la barra de la línea de tiempo.
	Velocidad de reproducción		Puede controlar la velocidad de reproducción. Puede seleccionar una velocidad de reproducción en la interfaz de usuario de velocidad de reproducción o cambiar la velocidad de reproducción arrastrando. Si libera el botón del ratón, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal (1x). Avance rápido (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64) Rebobinado (-1, -2, -4, -8, -16, -32, -64)

Área	Opción	Descripción
5 Control de reproducción	Bloquear velocidad	Puede fijar la velocidad de reproducción para su selección incluso cuando libere el botón del ratón.
	Reproducción lenta	Puede reproducir lentamente un vídeo. Avance rápido (1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64) Rebobinado (-1, -1/2, -1/4, -1/8, -1/16, -1/32, -1/64)
	Capturar	Captura la instantánea del vídeo actual y lo guarda como un archivo. Puede definir la ruta y el formato del archivo para la instantánea en Setup.
	Imprimir	Imprime la instantánea del vídeo actual.
	Recargar línea de tiempo	Vuelve a cargar la línea de tiempo.
	Bloquear línea de tiempo	Bloquea / desbloquea la línea de tiempo.
	Ir al línea de tiempo anterior	Pasa a la línea de tiempo anterior.
	Ir al línea de tiempo siguiente	Pasa a la línea de tiempo siguiente.
6 Área de resultados de búsqueda	Resultado de búsqueda	Puede ver los resultados de búsqueda.
	Reg Sistem	Puede ver el registro del sistema.
	Borr lista	Puede borrar el contenido de la lista.
	Despl bloqu	Puede definir que la lista no se desplace automáticamente cuando se añade un elemento a la lista.
	Co seg	Esta función es la misma que el menú [Acción] > [Co seg].
	Conversión de archivo de cop. seg.	Esta función es la misma que el menú [Acción] > [Conversión de archivo de cop. seg.].

VISTA

Visualización / ocultación de áreas.



Puede definir ver el generador de consultas, la lista de resultados de búsqueda y la barra de herramientas utilizando las opciones del menú [**Vista**].

Ej.: Una vez que se haya quitado la marca de la barra de herramientas, el área de la barra de herramientas desaparecerá.

❖ Para mostrar la línea de tiempo de cada mosaico

Puede definir mostrar las líneas de tiempo de cada mosaico seleccionando [**Vista**]>[**Mostrar escala de tiempo para cada mosaico**].

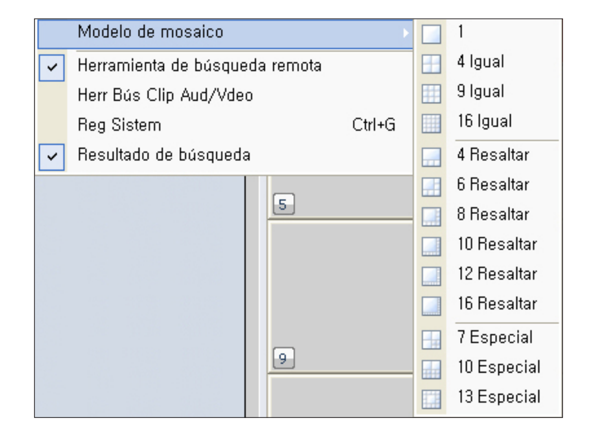
❖ Para mostrar la pantalla completa

Seleccione [**Vista**] >[**Pantalla completa**].

La barra del título, la barra de herramientas, el generador de consultas y la lista de resultados de búsqueda desaparecen y la pantalla se amplía para ocupar toda la pantalla.

❖ Para cambiar el modelo del mosaico

1. Seleccione [**Vista**] >[**Modelo de mosaico**].
2. Seleccione el modelo de mosaico que desee.



BÚSQUEDA

Puede buscar datos grabados desde la unidad. Puede buscar grabaciones manuales y archivos de copia de seguridad en formato REC1.

Para buscar un vídeo seleccionando una fecha

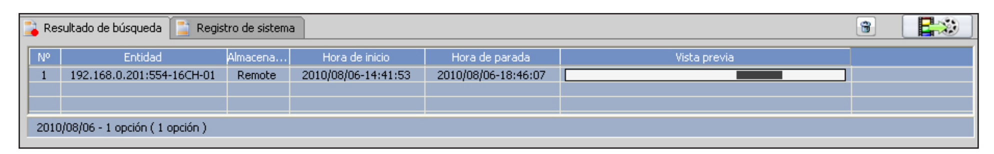
Puede buscar un vídeo seleccionando una fecha.

1. Seleccione la ficha de almacenamiento que desee y seleccione una cámara para la búsqueda.
2. Seleccione el mes de destino utilizando los botones de mes anterior/ siguiente.
3. Una fecha con datos grabados se indica con un rectángulo azul.
4. Seleccione una fecha que tenga vídeo guardado.
5. Haga clic en el botón Buscar.
   Puede buscar datos de vídeo grabados en la fecha seleccionada.



Visualización de la lista de resultados de la consulta

Los resultados de búsqueda se muestran por cámara.



Opción	Descripción
Entidad	Muestra el nombre de la cámara.
Almacenamiento	Muestra el dispositivo de almacenamiento de datos.
Hora de inicio	Hora de inicio de la sesión de grabación.
Hora de parada	Hora de parada de la sesión de grabación.
Vista previa	Muestra la información de la línea de tiempo.
Borrar lista	Borra todo el contenido de la lista de resultados de la consulta.

- Puede clasificar por cada campo para su revisión.
- Puede comprobar la información de las estadísticas.



- En Búsqueda remota, si una cámara limitada que sólo admite la búsqueda exclusiva y otro usuario tiene los privilegios, la casilla de verificación se desactivará con el mensaje "Sin autoridad" en el registro del sistema al intentarlo.
  - Es posible seleccionar en cualquier momento en sus respectivas casillas de verificación los dispositivos que no tengan los permisos de búsqueda exclusiva.
- Si es el único con permisos, la casilla de verificación se activará para poder seleccionar buscar o reproducir.
  - Es posible seleccionar en cualquier momento en sus respectivas casillas de verificación los dispositivos que no tengan los permisos de búsqueda exclusiva.
- Si intenta desactivar la cámara en la reproducción, falla mostrando el mensaje "No puede comprobar una cámara que esté en actualmente reproduciendo" ; si desea desactivarla, cierre la pantalla de reproducción de la cámara actual e inténtelo de nuevo.
- Si realiza una búsqueda e intenta reproducir los resultados de la búsqueda de la cámara no activada en la estructura, falla y aparece el mensaje "Sin autoridad" en el registro del sistema.
- Para liberar el privilegio de búsqueda de un dispositivo, debe desactivar todos los canales del dispositivo correspondiente.
  - Ej.: En un DVR de 4 canales, anule a selección de los 4 canales.
- Si otro visor tiene privilegios de búsqueda e intenta anular la selección de la cámara, falla y aparece el mensaje "Sin autoridad" en el registro del sistema. En este caso, el visor que tenga el privilegio tiene que liberar la cámara antes de intentarlo de nuevo.
  (Si el dispositivo en el que desea buscar se encuentra realizando una reproducción remota en un Map Viewer, todas las ventanas de reproducción de cámaras del dispositivo correspondiente deben cerrarse para que estén disponibles para la búsqueda y reproducción en Search Viewer.)

❖ Información de la línea de tiempo

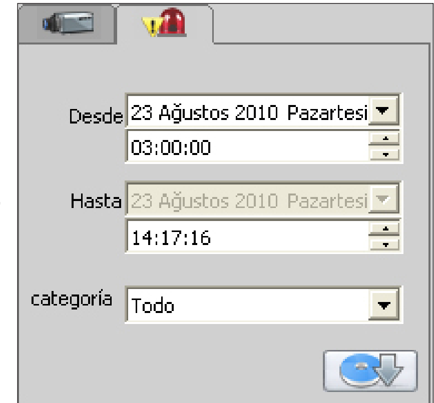
Los resultados de búsqueda incluyen la vista previa, que muestra las posiciones de las grabaciones manuales y programadas con diferentes colores.

Si hace doble clic en cualquier barra de color de la vista previa de los resultados de búsqueda o coloca un elemento en un mosaico utilizando el método arrastrar y soltar, se iniciará la reproducción.

El tipo de grabación de los datos de vídeo que aparecen en la barra de vista previa se distinguen por los diferentes colores. Consulte la información del color. (► página 61)

Para buscar un vídeo por el evento

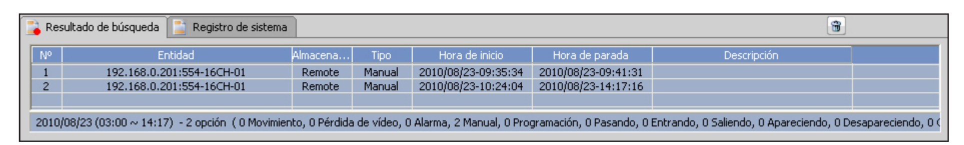
Puede buscar los archivos de vídeo guardados por el evento.



1. Seleccione la ficha [**Búsqueda de evento**].
2. Defina la sección de tiempo.
   - El valor predeterminado es desde hoy a las 0 horas hasta la hora actual.
   - Sólo puede seleccionar una sección dentro de un día.
3. Seleccione la categoría para la búsqueda.
   - Todo: busca todo independientemente del tipo de grabación.
   - Movimiento: busca una sección de grabación que haya detectado movimiento.
   - Alarma: busca una sección de grabación que haya detectado una alarma.
   - Pérdida de vídeo: busca una sección de grabación que haya detectado pérdida de vídeo.
   - Manual: busca una sección de grabación manual.
   - Programación: busca una sección de grabación programada. (sólo aplicable para búsqueda remota)
   - Pasando: intervalo grabado que incluye un objeto que pasa por la línea especificada en la regla
   - Entrando: intervalo grabado que incluye un objeto que entra en el área especificada en la regla
   - Saliendo: intervalo grabado que incluye un objeto que sale del área especificada en la regla
   - Apareciendo: intervalo grabado que incluye un objeto que aparece en el área especificada en la regla
   - Desapareciendo: intervalo grabado que incluye un objeto que desaparece del área especificada en la regla
   - Cambio de escena: intervalo grabado que incluye un cambio de escena definido

Visualización de la lista de resultados de la consulta

Muestra los resultados de búsqueda por secciones de grabación.
Si está buscando tres veces por fechas datos de grabación manual de una sola cámara, los resultados de búsqueda mostrarán sólo una ocurrencia mientras que los resultados de búsqueda de eventos mostrarán tres ocurrencias. Así, es posible que vea la misma cámara en varias líneas.



Opción	Descripción
Entidad	Muestra el nombre de la cámara.
Almacenamiento	Muestra el dispositivo de almacenamiento de datos.
Tipo	Muestra el tipo de evento de la sección correspondiente.
Hora de inicio	Hora de inicio de la sesión de grabación.
Hora de parada	Hora de parada de la sesión de grabación.
Descripción	Muestra información adicional.
Borrar lista	Borra todo el contenido de la lista de resultados de la consulta.

- Puede ordenar por campo.
- Puede comprobar la información de las estadísticas.

Search Viewer

Para buscar una secuencia de vídeo

Bús Clip Aud/Vdeo permite a los usuarios buscar y reproducir grabaciones y archivos de copia de seguridad creados con el Visor.

La reproducción se puede habilitar sólo para los archivos REC1 mientras que el formato AVI se puede reproducir en un reproductor de soporte comercial.

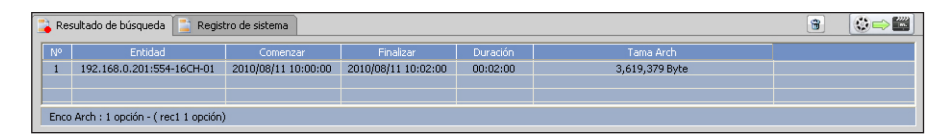


1. Seleccione la ficha Buscar local.
2. Seleccione una carpeta.

Visualización de la lista de resultados de la consulta

Muestra los resultados de búsqueda de las secuencias de vídeo en la carpeta seleccionada.

Muestra una ocurrencia de búsqueda de una secuencia de vídeo.



Opción	Descripción
Entidad	Muestra el nombre de la cámara.
Comenzar	Hora de inicio de la sesión de grabación de la secuencia de vídeo.
Fin	Hora de finalización de la sesión de grabación de la secuencia de vídeo.
Duración	Hora de inicio – Hora de finalización
Tam. arch.	Muestra el tamaño del archivo.
Borrar lista	Borra todo el contenido de la lista de resultados de la consulta.
Despl. bloq.	Se define para que la lista no se desplace automáticamente.

- Puede ordenar por campo.
- Puede comprobar la información de las estadísticas.
  Ej.: Buscar un archivo : 7 elementos – (7 elementos rec1)

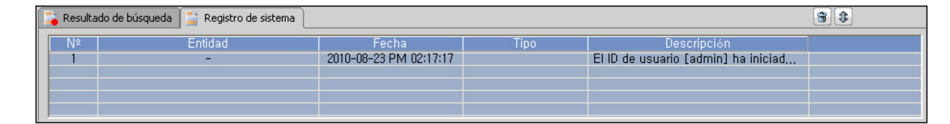
Registro del sistema

Si ha fallado la solicitud del usuario, el registro de errores aparecerá como referencia.

Puede ordenar por campo.

Puede borrar todos los registros del sistema.

Puede bloquear la barra de desplazamiento para evitar el desplazamiento automático.



REPRODUCIR

Para reproducir un elemento de un mosaico vacío, haga doble clic en el elemento que desee en la lista de resultados de búsqueda por fecha / evento, o bien en la lista de resultados de búsqueda de secuencias de vídeo.

El punto en el que se inicia la reproducción es el momento de inicio del resultado de búsqueda.

En la lista de resultados de búsqueda, arrastre y suelte el elemento que desee en el mosaico.

Control de reproducción

❖ Controles disponibles



Línea de tiempo

Muestra las escalas de tiempo. Puede ampliar o reducir la escala pulsando el botón [**Acercar**] o [**Alejar**].

Los datos grabados aparecen con diferentes colores en la línea de tiempo.

Color	Gris	Azul	Verde	Naranja	Rojo	Violeta
Tipo de grabación	Manual	Movimiento	Programación	Alarma	Pérdida de vídeo	Análisis de vídeo inteligente

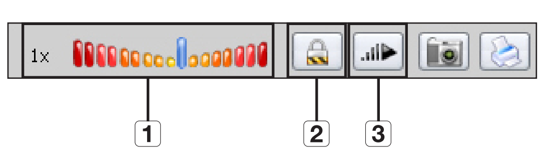
- Recargar línea de tiempo: vuelve a cargar la línea de tiempo.
- Bloquear línea de tiempo: bloquea / desbloquea la línea de tiempo.
  - Estado de bloqueo de línea de tiempo: si la posición de reproducción actual se mueve al final de la línea de tiempo actual, se muestra automáticamente la línea de tiempo siguiente.
    No obstante, Ir al línea de tiempo anterior y Ir al línea de tiempo siguiente no están disponibles si la línea de tiempo está bloqueada.
  - Estado de desbloqueo de línea de tiempo: si la línea de tiempo está bloqueada y la posición de reproducción cruza el límite de la línea de tiempo actualmente visualizada, la siguiente línea de tiempo no se mostrará automáticamente; además, puede que exista una discrepancia entre la reproducción real y la línea de tiempo. Ir al línea de tiempo anterior y Ir al línea de tiempo siguiente están disponibles sólo si la línea de tiempo está desbloqueada.
- Ir al línea de tiempo anterior: vuelve a la sección de la línea de tiempo anterior.
- Ir al línea de tiempo siguiente: avanza a la sección de la línea de tiempo siguiente.

Paso atrás / Reproducir o Pausa / Paso adelante

Puede avanzar o retroceder un fotograma (Paso atrás / Paso adelante), y reproducir o poner en pausa los vídeos grabados (Reproducir/Pausa).

Velocidad de reproducción

Arrastre el indicador de velocidad para aumentar / disminuir la velocidad de reproducción.



1) Control de velocidad de reproducción
   - Reproducción hacia adelante: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
   - Reproducción hacia atrás: -1, -2, -4, -8, -16, -32, -64
   - Vuelve a velocidad normal (1x) cuando se libera el arrastre del ratón.

2) Velocidad de bloqueo

3) Reproducción lenta
   - Reproducción hacia adelante: 1x, 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/32x, 1/64x
   - Reproducción hacia atrás: -1x, -1/2x, -1/4x, -1/8x, -1/16x, -1/32x, -1/64x

Captura e impresión

Puede guardar en el PC la instantánea de la pantalla actual.
Defina la ruta del archivo de captura en [**Sistema**] > [**Opciones**] en Setup Tool.
La selección de [**Captura**] o [**Imprimir**] en la barra del menú realizará las mismas funciones.

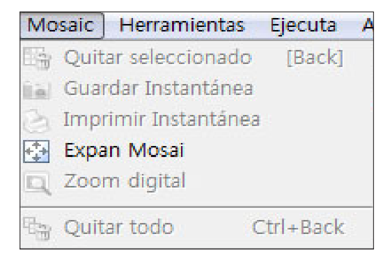
Barra de búsqueda

Puede ir a la posición que desee utilizando la barra de búsqueda, que muestra su tiempo.

MOSAICO

Puede borrar o ampliar un mosaico, guardar una instantánea o imprimir el fotograma actual de un mosaico, aplicar zoom digital y borrar todos los mosaicos.

Seleccione [**Mosaico**] en la barra de menús y seleccione el menú que desee.



Para quitar el mosaico seleccionado

Seleccione [**Mosaico**] > [**Quitar seleccionado**] en la barra de menús o seleccione el botón [**Quitar seleccionado**] en la barra de herramientas.

- En la reproducción remota, algunos dispositivos pueden limitar el número de canales que reproducir simultáneamente. Si intenta reproducir más allá del límite, falla y muestra un mensaje de error en el registro del sistema.
  Cuando reproduzca datos grabados guardados en un dispositivo, es posible que una cámara no pueda reproducirse en más de un mosaico.
  - Depende del dispositivo.

Para capturar/imprimir una instantánea

Puede guardar o imprimir una instantánea de la pantalla actual.

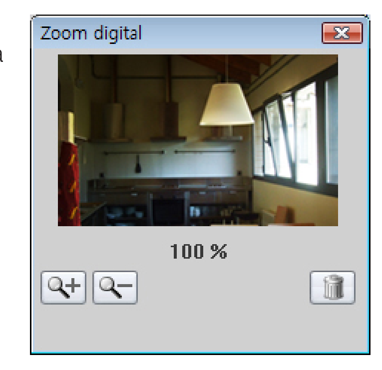
1. Seleccione un mosaico.
2. Seleccione [**Mosaico**] > [**Capturar/Imprimir**] o seleccione el menú contextual que desee del mosaico correspondiente.

- Para más detalles, consulte “**Live Viewer > Para capturar una instantánea**”. (► página 42)

Para mostrar un mosaico a toda pantalla

- Seleccione un mosaico seleccionando el número de mosaico que desee.
- Tras la selección, pulse [**E**] en el teclado.
- Seleccione [**Expan Mosai**] en el menú contextual del mosaico correspondiente.

Zoom digital



Para controles de zoom digital, seleccione [**Mosaico**] > [**Zoom Digital**] en la barra de menús o haga clic en el botón [**Zoom Digital**] de la barra de herramientas.

- Para más detalles, consulte "**Live Viewer** > **Zoom Digital**". (► página 46)

Desinterlazado

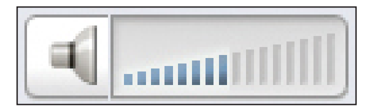
Puede realizar el desinterlazado en el mosaico seleccionado.

- Para más detalles, consulte "**Live Viewer** > **Desinterlado**". (► página 43)

Para eliminar todos los vídeos de un diseño

Seleccione [**Mosaico**]>[**Quitar todo**] en la barra de menús para eliminar todos los elementos de los mosaicos.

Escuchar



Puede escuchar el audio del archivo reproducido en reproducciones remotas y locales.
No obstante, el dispositivo debe admitir la función de audio.

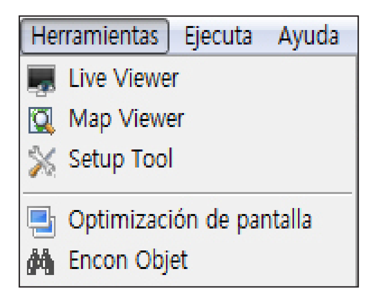
- Para más detalles, consulte "**Live Viewer** > **Escuchar**". (► página 48)

Search Viewer

HERRAMIENTAS

Para ejecutar otro visor

Para ejecutar cualquier otra aplicación de las dos, seleccione [**Herramientas**] > [**Live Viewer**] o [**Setup Tool**] en la barra de menús.
O bien puede hacer clic en el botón de [**Live Viewer**] o [**Setup Tool**] de la barra de herramientas.



Optimización de la pantalla

La función Optimización de pantalla está disponible cuando se configura la utilización de dos monitores en modo de doble pantalla.

- Consulte "**Live Viewer > Optimización de la pantalla**". (► página 50)

EJECUTAR

Copia de seguridad

Hace una copia de seguridad de los datos grabados almacenados en el sitio remoto.
La copia de seguridad se activa sólo para los resultados de búsqueda por fecha.
La copia de seguridad de los resultados de búsqueda de eventos no es posible.

1. Ejecute Search Viewer y seleccione [**Co seg**].
2. Seleccione el botón [**Co seg**] situado en la parte superior de la lista de resultados de búsqueda.
3. Especifique los ajustes de copia de seguridad de la forma que se indica a continuación y pulse el botón [**Co seg.**].
   - Seleccionar cámara: seleccione la casilla de verificación de la cámara de la que se va a realizar la copia de seguridad.
   - Fij. hora: especifique la hora de inicio y de fin de la copia de seguridad.
   - Guardar ruta: especifique la ruta en la que guardar el archivo de copia de seguridad.
   - Formato arch.: especifique el formato de archivo de copia de seguridad. (Se admiten los formatos de archivo REC1, AVI, SEC.)
   - Defina la prioridad de los elementos de la copia de seguridad.
   - • REC1 : formato propio de Samsung que puede se puede reproducir solo en NET-i viewer.
   - • SEC : formato propio de Samsung que se puede reproducir sin una aplicación de visor independiente.



- Dependiendo del dispositivo, es posible que no esté disponible la copia de seguridad remota de la cámara que se encuentre en reproducción.

Búsqueda de secuencias de vídeo

Puede buscar y reproducir grabaciones y archivos de copia de seguridad creados con el Visor.
El archivo de copia de seguridad en formato AVI puede reproducirse con un reproductor multimedia normal.

Para convertir formatos de archivo de copia de seguridad

Los archivos de grabación manual o archivos de copia de seguridad en formato REC1 pueden convertirse en formato AVI o SEC.

1. Busque la secuencia de vídeo y seleccione la que desee convertir.
2. En la parte superior de la lista de resultados de búsqueda de secuencias de vídeo, haga clic en el botón [**Conversión de archivo de cop. seg.**].
   Especifique los siguientes en la ventana [**Conversión de archivo de cop. seg.**].
   - Seleccione el elemento que va a convertir
   - Especifique la prioridad de los elementos que va a convertir.
     El elemento superior de la lista se procesará primero.
   - Especifique la ruta en la que guardar el archivo convertido.
   - Haga clic en el botón [**Convertir**].

Para comprobar las propiedades del dispositivo

Puede ver las propiedades de un objeto del árbol.

- Seleccione [**Propiedades**] en el menú contextual del árbol.
- Seleccione [**Propiedades**] en el menú contextual del mosaico.
- Tras seleccionar un icono del árbol, pulse [**Espacio**] en el teclado.

Puede ver las propiedades de los medios.

- Seleccione [**Propiedades**] en el menú contextual del mosaico.
- Tras seleccionar un mosaico, pulse [**Espacio**] en el teclado.

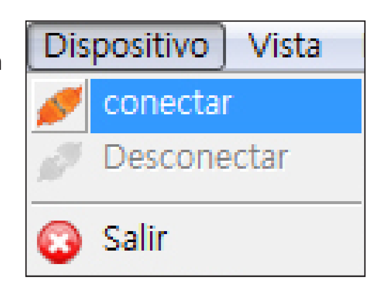
Para ver información detallada sobre una secuencia de vídeo

- Seleccione [**Propiedades**] en el menú contextual tras seleccionar un elemento en los resultados de búsqueda.

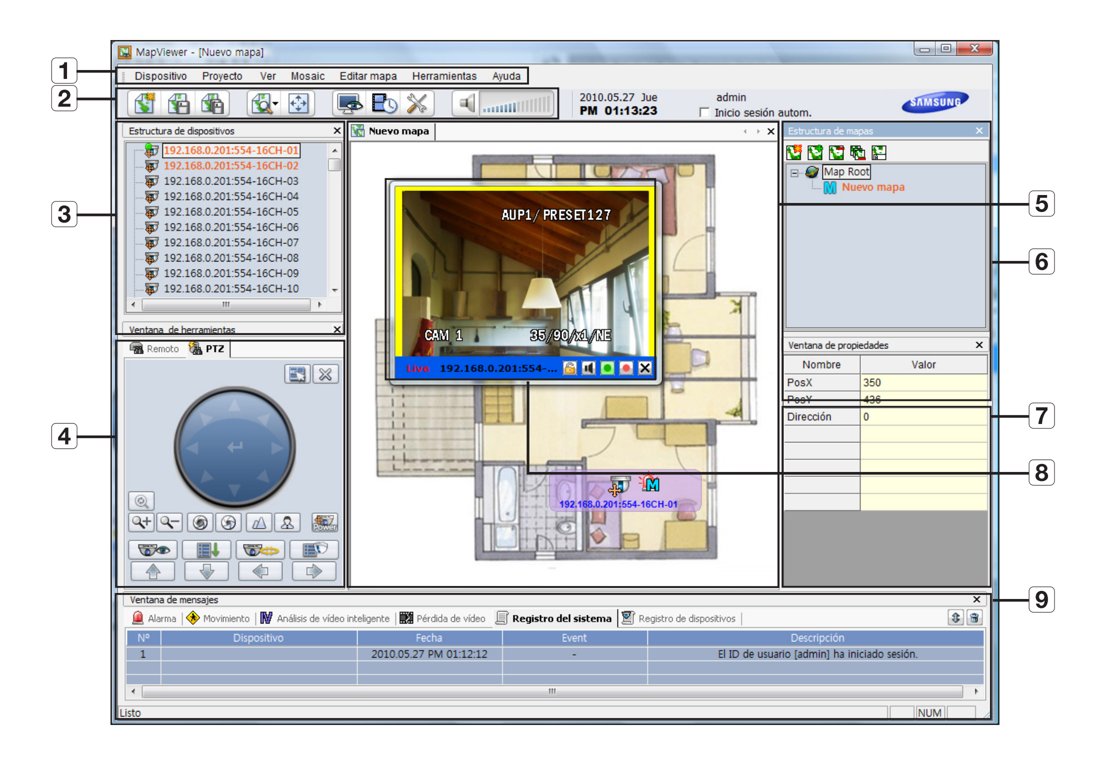
Para conectar/desconectar cada dispositivo

Seleccione [**Dispositivo**] > [**conectar**] en la barra de herramientas.

Seleccione [**conectar**] en el menú contextual de la cámara mostrada en el árbol.



NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA CONTROL



Área	Opción		Descripción
1 Menú	Dispositivo	Conectar	Puede conectar cada dispositivo.
		Desconectar	Puede desconectar un dispositivo.
		Salir	Termina la aplicación.
	Archivo	Cerrar	Cierra el mapa seleccionado que se muestra.
		Cerrar	Cierra todos los mapas visualizados.
		Guardar	Guarda el mapa seleccionado que se muestra.
		Guardar todo	Guarda todos los mapas visualizados.
	Vista	Árbol de dispositivos	Muestra u oculta la ventana del árbol de dispositivos.
		Árbol de mapas	Muestra u oculta la ventana del árbol de mapas.
		Propiedades	Muestra u oculta la ventana de propiedades.
		Herramientas	Muestra u oculta la ventana de herramientas.
		Mensajes	Muestra u oculta la ventana de mensajes.
		Barra de herramientas	Muestra u oculta la barra de herramientas
		Pantalla Completa	Muestra la pantalla del mapa a toda pantalla. ESC cancela el modo de pantalla completa.
	Mosaico	Quitar mosaico seleccionado	Quita el vídeo del mosaico seleccionado.
		Grabar mosaico(es) seleccionados	Graba el vídeo del mosaico seleccionado.
		Grabación remota del mosaico seleccionado	Graba remotamente el vídeo del título seleccionado.
		Capturar	Captura una instantánea del vídeo del titulo seleccionado. Guarda la instantánea en el formato de imagen definido en la configuración.
		Imprimir	Imprime una instantánea del vídeo del titulo seleccionado.
	Editar	Nuevo mapa	Crea un nuevo mapa.
		Añadir mapa	Añade un mapa existente.
		Borrar mapa	Borra un mapa.
		Renombrar mapa	Cambia el nombre a un mapa.
		Ver mapa	Abre un mapa.
	Herramientas	Live Viewer	Inicia Live Viewer.
		Search Viewer	Inicia Search Viewer.
		Setup Tool	Inicia Setup Tool.
		Optimización de la pantalla	Disponible en un entorno con dos monitores.
	Ayuda	Acerca de	Muestra la versión de Map Viewer.
2 Barra de Herramientas	Nuevo mapa		Crea un nuevo mapa.
	Guardar mapa		Guarda el mapa seleccionado que se muestra.
	Guardar todo		Guarda todos los mapas visualizados.
	Vista	Árbol de dispositivos	Muestra u oculta la ventana del árbol de dispositivos.
		Árbol de mapas	Muestra u oculta la ventana del árbol de mapas.
		Propiedad	Muestra u oculta la ventana de propiedades.
		Herramientas	Muestra u oculta la ventana de herramientas que muestra las funciones Local, Remoto y PTZ.
		Mensajes	Muestra u oculta la ventana de mensajes.
	Pantalla completa		Muestra la pantalla del mapa a toda pantalla. ESC cancela el modo de pantalla completa.
	Live Viewer		Inicia Live Viewer.
	Search Viewer		Inicia Search Viewer.
	Setup Tool		Inicia Setup Tool.

Map Viewer

Área	Opción	Descripción
3 Árbol de dispositivos		Puede buscar de un vistazo cámaras, alarmas y sitios registrados en NET-i viewer. Puede localizar la cámara, alarma o sitio seleccionado en un mapa. Puede iniciar o detener una alarma de forma remota.
4 Herramientas	Búsqueda remota	Consulte “Control de reproducción” de Search Viewer. ► página 61
	Control PTZ	Consulte “Control PTZ” de Search Viewer. ► página 45
5 Ficha de Mapas		Esta área muestra en una ficha propia todos los mapas abiertos.
6 Árbol de mapas	Nuevo mapa	Crea un nuevo mapa.
	Añadir mapa	Añade un mapa existente.
	Borrar mapa	Borra un mapa.
	Renombrar mapa	Cambia el nombre a un mapa.
	Ver mapa	Abre un mapa.
7 Propiedades		Puede editar las propiedades de la cámara, la alarma y el vínculo seleccionados en un mapa.
8 Supervisión (Pantalla del mapa)		Puede localizar la cámara, alarma o mapa vinculado en un mapa. Puede comprobar la cámara, alarma, mapa vinculado situado en un mapa y los eventos en tiempo real. Puede ver el vídeo procedente de la cámara seleccionada. Puede activar7desactivar la alarma.
9 Mensajes	Alarma	Puede comprobar desde el dispositivo eventos (como alarma, movimiento, pérdida de vídeo y análisis de vídeo inteligente). Puede ver la pantalla en tiempo real desde la cámara que esté generando el evento. Puede buscar la cámara que está generando un evento desde el diseño registrado. Puede reproducir puntualmente la grabación del evento.
	Movimiento	
	Análisis de vídeo inteligente	
	Pérdida de vídeo	
	Registro del sistema	Muestra las razones del fallo en las solicitudes del usuario. Muestra el registro de eventos que genera NET-i viewer.
	Registro de dispositivos	Puede comprobar los eventos del dispositivo.
	Desplazamiento	Bloquea las listas para que no se desplacen automáticamente. Se aplica a todas las fichas.
	Borrar toda la lista	Borra todas las listas. Se aplica a todas las fichas.

VISTA

Visualización / ocultación de ventanas

Puede definir mostrar u ocultar la ventana de cada área utilizando las opciones del menú Vista.

Por ejemplo, el área del árbol de cámaras desaparece cuando se define ocultar la ventana del árbol de cámaras.

La selección de Pantalla completa mostrará el mapa actual en el modo de pantalla completa.

- En áreas de vistas, consulote “**NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA CONTROL**”. (▶ página 66~68)

CONTROL DE DISPOSITIVOS

Para conectar a una cámara

Puede conectar/desconectar una cámara seleccionando [**conectar**] o [**desconectar**] en el menú contextual de una cámara.

Si está conectada, el menú [**conectar**] se desactiva.



Para conectar a una alarma

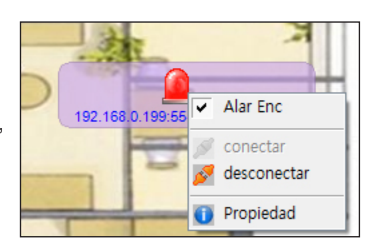
Puede conectar/desconectar una alarma seleccionando [**conectar**] o [**desconectar**] en el menú contextual de una alarma.

Si está conectada, el menú [**conectar**] se desactiva.

Para controlar un salida de alarma

Puede encender o apagar la alarma instalada remotamente seleccionando [**Alar Enc**] / [**Alar apag.**] en el menú contextual de una alarma.

- Por ejemplo, si se ha conectado un zumbador a un terminal de salida de alarma, puede hacer que suene el sonido del zumbador ajustándolo en [**Enc**].



Para generar la alarma, marque [**Alar Enc**] en el menú contextual de la salida de alarma colocada en la pantalla del mama.

Captura / Impresión

Seleccione el mosaico para capturar su vídeo.

Para más detalles, consulte “**Live Viewer > Para capturar/imprimir una instantánea**”. (► página 42)

Optimización de la pantalla

La función Optimización de pantalla está disponible cuando se configura la utilización de dos monitores en modo de doble pantalla.

- Consulte “**Live Viewer > Optimización de la pantalla**”. (► página 50)

EDICIÓN DE UN MAPA

Presenta la forma de crear, añadir, borrar y cambiar el nombre a un mapa.

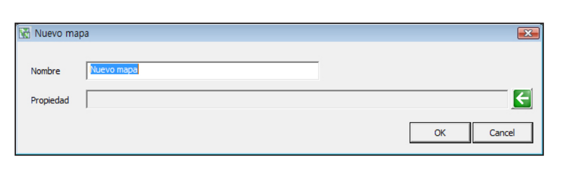
Presenta la forma de cambiar la estructura del árbol de mapas (mover, copiar).

Presenta la forma de editar el mapa creado.



Edición de la estructura de un mapa

Para crear un mapa



1. Seleccione el mapa principal con el fin de crear un mapa secundario en su estructura.
2. Seleccione el menú Nuevo mapa.
   - Haga clic en el botón [ ] en la ventana Estructura de mapas.
   - Haga clic en el menú > Editar mapa > botón [ ].
   - Seleccione un mapa en la estructura de mapas haciendo clic con el botón derecho y haciendo clic en el botón [ ] en el menú contextual.
   - Haga clic en el botón [ ] de la barra de herramientas.
3. Haga clic en un nombre de mapa y en el botón [ ] para seleccionar la imagen de fondo del mapa y, a continuación, seleccione el botón [**OK**].
   - Puede introducir hasta 63 caracteres para el nombre del mapa.
4. Se añade el mapa recién creado y aparece en la estructura del mapa.
   La imagen de fondo admite también los archivos JPG y BMP.

Para añadir un mapa ya preparado

1. Seleccione en la estructura el mapa principal al que va a añadir el mapa ya preparado.
2. Seleccione el menú Añadir mapa.
   - Haga clic en el botón [**Añadir mapa** ( )] de la parte superior de la ventana Estructura de mapas.
   - Haga clic en el menú> Editar mapa > botón [**Añadir mapa** ( )].
   - Seleccione un mapa haciendo clic con el botón derecho en la estructura del mapa y haga clic en el botón [**Añadir mapa** ( )] en el menú contextual.
3. Seleccione un archivo de mapa para añadirlo en la ventana del diálogo [**Archivo de mapa abierto**].
4. Aparece el mapa creado.

Para suprimir un mapa

1. Seleccione el mapa que desee borrar.
2. Seleccione el menú Suprimir mapa.
   - Haga clic en el botón [**Suprimir mapa** ( )] de la parte superior de la ventana Estructura de mapas.
   - Haga clic en el menú > Editar mapa > botón [**Suprimir mapa** ( )].
   - Haga clic en el botón [**Suprimir mapa** ( )] en el menú contextual.
3. El mapa se suprime de la estructura de mapas; si el mapa está abierto, se cierra.

Para cambiar el nombre a un mapa

1. Seleccione en la estructura de mapas el mapa al que va a cambiar el nombre.
2. Seleccione el menú Renombrar mapa.
   - Haga clic en el botón [**Renombrar mapa** ( )] de la parte superior de la ventana Estructura de mapas.
   - Haga clic en el menú > Editar mapa > botón [**Renombrar mapa** ( )].
   - Pulse la tecla [**F2**] del teclado.
   - Haga clic de nuevo en el mapa seleccionado al que va a cambiar el nombre.
3. El nombre del mapa cambia al modo de edición. Escriba un nuevo nombre para el mapa y pulse la tecla [**Enter**] para finalizar.

Para ver un mapa

1. Seleccione el mapa que desee ver.
2. Seleccione el menú Ver mapa.
   - Haga clic en el botón [**Ver mapa** ( )] de la parte superior de la ventana Estructura de mapas.
   - Haga clic en el menú > Editar mapa > botón [**Ver mapa** ( )].
   - Haga doble clic en el mapa que desee en la estructura de mapas.
3. El mapa se activa si está abierto o se abre.

Para mover un mapa

Puede mover un mapa al lugar que desee arrastrándolo y soltándolo en la estructura de mapas utilizando el ratón.

Edición de la pantalla del mapa



- Abra el mapa que desee en la estructura de mapas de la parte derecha.
- Puede arrastrar y mover el icono de la cámara y de la alarma desde la estructura de dispositivos a la pantalla del mapa.
- Puede arrastrar un mapa desde la estructura de mapas de la parte derecha y colocar un enlace del mapa en la pantalla del mapa.
- Puede cambiar la imagen de fondo seleccionando una imagen en la pantalla del mapa y cambiándola en la ventana de propiedades.
- También puede cambiar los ajustes de la cámara, la alarma y el enlace seleccionando cada elemento en la pantalla del mapa y cambiándolo en la ventana de propiedades.

Para cambiar los ajustes de la imagen de fondo de un mapa

Puede cambiar la imagen de fondo y sus ajustes de organización seleccionando la imagen de fondo del mapa y abriendo su ventana de propiedades.
Puede seleccionar una de las siguientes opciones de organización.

1. NORMAL: la imagen se organiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.
2. CENTRAL: la imagen se organiza en el centro de la pantalla.
3. AJUSTAR: se ajusta el tamaño de la imagen para que quepa en pantalla.

Para añadir una cámara y una alarma

Puede arrastrar y colocar el icono de la cámara o de la alarma que desee en la estructura de dispositivos de la pantalla del mapa.

Para cambiar las propiedades de la cámara

- Cambiar la ubicación de la cámara
  Mueva la cámara utilizando el ratón. O bien seleccione la cámara y, a continuación, modifique sus coordenadas en la ficha Propiedades.
- Cambiar el ángulo de la cámara
  Puede definir el ángulo de cámara.

Cambie el ángulo de la cámara en la ventana Propiedades; o bien seleccione la cámara y, a continuación, ajuste el ángulo de la cámara utilizando la rueda del ratón.

■ Tenga en cuenta que estos cambios influyen sólo en los ajustes de organización de iconos de la cámara y no afectan a la cámara real.

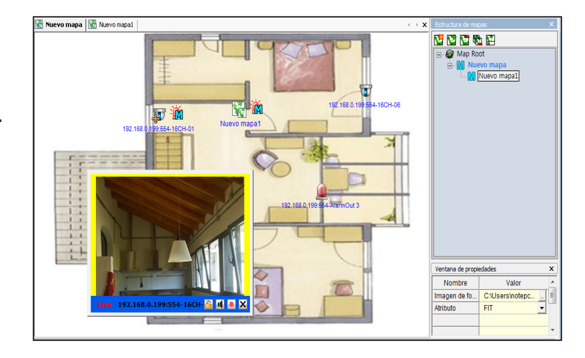
Para cambiar las propiedades de la alarma

Puede arrastrar y colocar el icono de la alarma en la pantalla del mapa.
Seleccione el icono de la alarma y, a continuación, muévalo utilizando el ratón o modificando las coordenadas en la ficha Propiedades.

Para definir un enlace

- **Defina un mapa de enlace en el mapa.**

Arrastre un mapa en Estructura de mapas para colocarlo en la imagen de fondo.
Haga doble clic en el mapa del enlace [**área del icono**] en el mapa para ir al mapa correspondiente.



Para ver las propiedades del dispositivo

Puede ver información detallada seleccionando la cámara, la alarma o el sitio en la estructura de dispositivos y, a continuación, pulse la barra espaciadora o utilice [**Propiedad**] en el menú contextual.
Puede comprobar la información detallada utilizando [**Propiedad**] del menú contextual de la cámara / alarma en la pantalla del mapa.

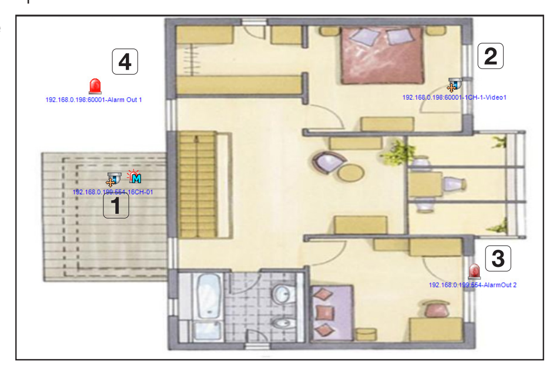
Supervisión de vídeo

1. Comprobar el estado del dispositivo en la pantalla del mapa.
2. Mostrar vídeo en directo.
3. Reproducir el vídeo grabado recientemente.
4. Mostrar el vídeo de la cámara que genere eventos.
5. Reproducir el vídeo grabado en el momento que se produce el evento.
6. Fijar la ventana de vídeo al cambiar la pantalla del mapa.
   - Puede ver hasta 16 vídeos al mismo tiempo

Para comprobar el estado del dispositivo en la pantalla del mapa

Puede comprobar la siguiente información en el mapa que se muestra anteriormente.

1) Conectado a la cámara 192.168.0.199 que admite PTZ. Movimiento detectado recientemente.
2) Conectado a la cámara 192.168.0.198 que no admite PTZ. No tiene eventos.
3) El dispositivo de Salida de alarma 192.168.0.199 está conectado y ahora está Apagado.
4) El dispositivo de Salida de alarma 192.168.0.198 está conectado y ahora está Encendido.



Cámara
- Puede comprobar si la cámara está conectada a la red
- Puede comprobar si la cámara admite PTZ.
- Puede identificar una cámara que está generando un evento de alarma, movimiento, pérdida de vídeo y análisis de vídeo inteligente.
- Puede comprobar el nombre de la cámara.
- Puede comprobar los ajustes de la cámara.
- Si selecciona una cámara, la cámara aparece como seleccionada en la estructura de dispositivos.
- Puede comprobar los ajustes de la cámara seleccionando Propiedad en el menú contextual.

Alarma
- Puede comprobar si la alarma está conectada a la red
- Puede comprobar el nombre de la alarma.
- Puede comprobar el estado de la alarma (Encendida/Apagada).
- Si selecciona una alarma, la alarma aparece como seleccionada en la estructura de dispositivos.
- Puede comprobar los ajustes de la alarma seleccionando [**Propiedad**] en el menú contextual.

Mapa de enlaces
- Puede comprobar el nombre de la alarma.
- Puede comprobar el mapa de enlace que genere eventos.
- Si hace doble clic en el enlace, puede ir al mapa correspondiente.

Para mostrar vídeo en directo

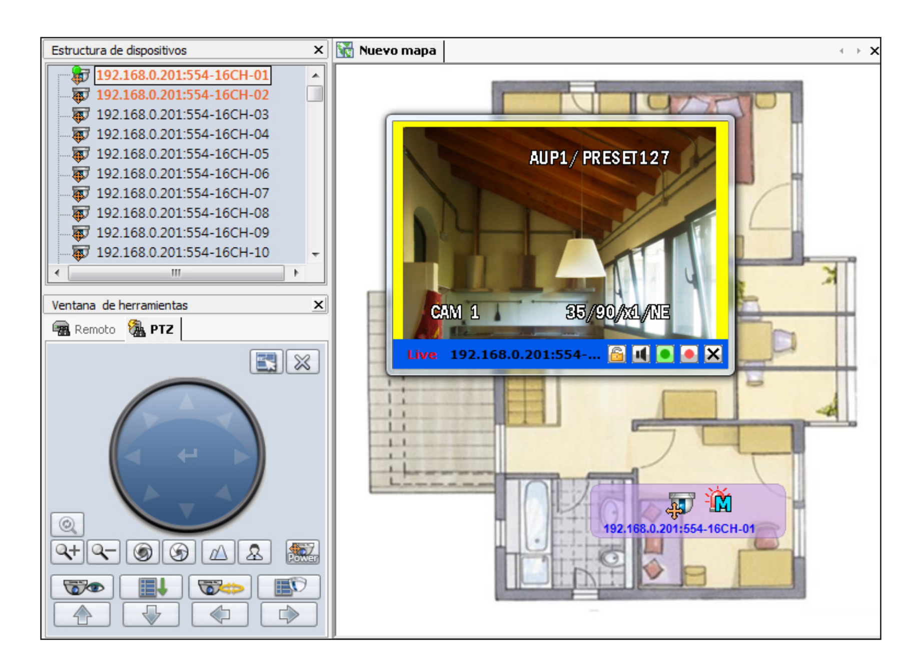
Puede comprobar inmediatamente el vídeo en directo de la cámara que quiera supervisar.

Métodos
- Haga doble clic en el icono de la cámara colocado en la pantalla del mapa.
- Seleccione el menú [**Visu vivo**] en el menú contextual de la cámara colocada en la pantalla del mapa.

Puede supervisar una cámara simultáneamente en más de un panel.



Resultado



- Aparece la ventana del nuevo vídeo.
- Si aparece la misma ventana de vídeo para la misma cámara, la ventana de vídeo existente muestra el vídeo sin abrir una nueva ventana.
- En este momento, la ficha PTZ se activa automáticamente.
- La parte inferior de la ventana de vídeo activada aparece en color azul.
- También puede mover la ventana de vídeo arrastrándola con el ratón.
- Puede realizar una grabación manual.
- Si se produce un evento (movimiento, Análisis de vídeo inteligente, alarma, pérdida de vídeo), el fondo de la ventana de vídeo cambia al color amarillo.
- Puede ajustar el tamaño de la ventana de vídeo como desee.

Para cerrar la ventana de vídeo

- Pulse Cerrar en la esquina inferior derecha de la ventana de vídeo para cerrarla.
- En grabación manual, se detendrá automáticamente.
- Si está escuchando un vídeo, la audición se detiene automáticamente.
- Si está hablando mientras escucha, la conversación se detiene automáticamente y puede comprobar el estado de la conversación en la estructura.

Para reproducir la última grabación

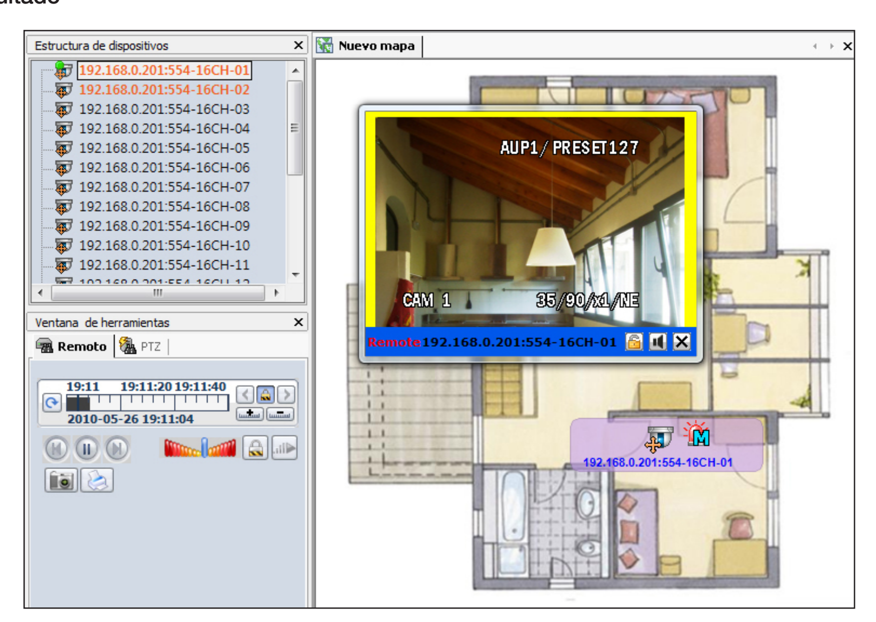
Puede reproducir inmediatamente la última grabación.

Métodos

- Seleccione [**Búsqueda remota**] en el menú contextual del icono de la cámara deseada.
- Seleccione la ventana de vídeo y seleccione la ficha [**Remote**] en la ventana de herramientas.



Resultado



- Aparece la ventana del nuevo vídeo.
- Si aparece la misma ventana de vídeo para la misma cámara, la ventana de vídeo existente reproduce el vídeo sin crear una nueva ventana de vídeo.
- Puede comprobar el nombre de la cámara de reproducción mediante el nombre que aparece en la parte inferior de la ventana de vídeo.
- Si existen datos de audio, haga clic en el botón [**Escuchar**] para oír el audio.
- La ficha [**Remoto**] se activa automáticamente en la ventana Herramientas.
  El control de reproducción está disponible en esta ficha.



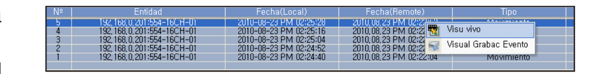
- Para la reproducción remota, si alguien más tiene los permisos apropiados, falla y aparece un mensaje de error en el área de registro del sistema.
- Si intenta reproducir una cámara que se marca para buscar en ella en Search Viewer, falla con un mensaje de error en el área de registro del sistema.
- En un dispositivo que no limite el número de acceso simultáneo pero sí limite el número de usuarios que puedan buscar o reproducir, sólo pueden hacerlo aquellos usuarios que tengan cuenten con el permiso de búsqueda.

Para mostrar el vídeo de la cámara que genere eventos

Puede comprobar en tiempo real el vídeo que esté generando eventos.

Métodos

1. Seleccione entre [**Alarma**], [**Movimiento**], [**Pérdida de vídeo**] y [**Análisis de vídeo inteligente**] en la ventana de mensaje.
2. Seleccione el menú.
   - Haga doble clic en el evento que desee en la lista de eventos.
   - Seleccione [**Visu vivo**] en el menú contextual del evento que desee de la lista de eventos.

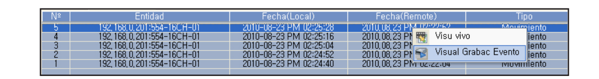


Para reproducir el vídeo grabado en el momento que se produce el evento

Puede comprobar la hora del evento en la lista de eventos.
Puede reproducir inmediatamente el vídeo grabado en ese momento.

Métodos

1. Seleccione entre [**Alarma**], [**Movimiento**], [**Pérdida de vídeo**] y [**Análisis de vídeo inteligente**] en la ventana de mensaje.
2. Seleccione el menú.
   - Seleccione una opción en la lista de eventos, abra el menú contextual y seleccione [**Visual Grabac Evento**].



Resultado

1. La reproducción se inicia desde el punto anterior a la hora actual mediante el tiempo de reproducción instantáneo definido en la configuración.
   El tiempo de reproducción instantánea se define en la aplicación [**Setup Tool**].



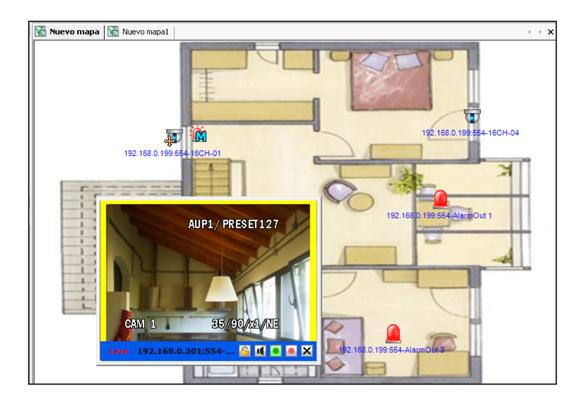
- Consulte "**Setup Tool > Opcion**". (► página 29)

2. Si no hay vídeo grabado para la cámara seleccionada, esta función no está operativa.

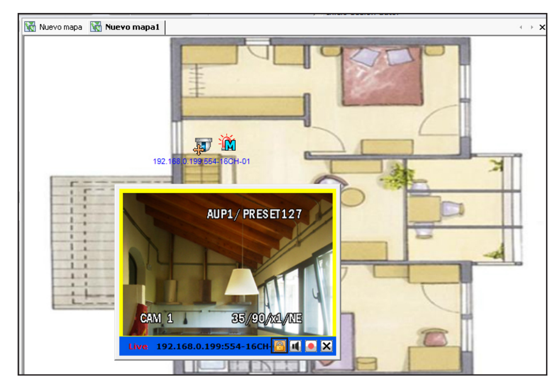
Map Viewer

Para fijar la ventana de vídeo al cambiar la pantalla del mapa

Si ha cargado un vídeo en directo desde el menú contextual tras seleccionar el mapa [**Nuevo mapa**], la selección del mapa [**Nuevo mapa1**] cerrará automáticamente la ventana de vídeo en directo.



Para fijar la ventana de vídeo en directo para que no se cierre por los cambios de mapa, pulse el botón [**Bloquear**].



Supervisión de eventos

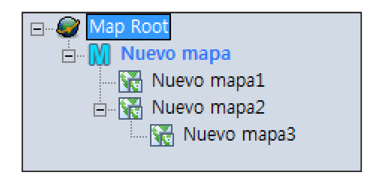
Puede comprobar la cámara que genere eventos en el mapa si los hay, y puede comprobar el mapa que genera eventos en la estructura de mapas.

Asimismo, puede comprobar el registro de eventos en Ventana de mensajes.

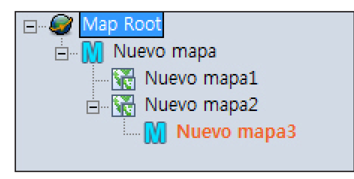
Para identificar un mapa activado mediante un evento

Puede identificar un mapa que activa un evento en el árbol de mapas.
Si se detecta movimiento en la cámara colocada en el mapa, puede comprobar el mapa que ha activado un evento de movimiento a través del árbol de mapas sin abrir todos los mapas.
La alarma y la pérdida de vídeo se pueden comprobar de la misma forma.
Tenga en cuenta que sólo aparece en el mapa eventos que hayan sucedido recientemente.

- Después de que el icono de Mapa cambie debido a un movimiento que se produzca de una cámara conectada en la estructura "**Nuevo mapa**".



- Después de haber modificado el color de la fuente del nombre del mapa vinculado, que pertenece a la estructura "**Nuevo mapa**" que contiene "**Nuevo mapa 3**" donde se produce el evento.



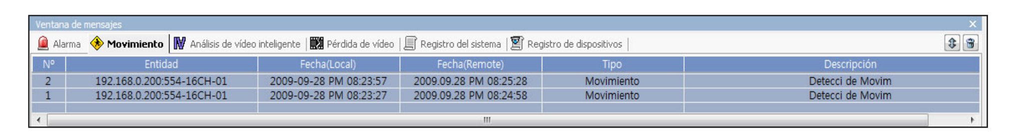
Para identificar el mapa de enlace que activa eventos en la pantalla del mapa

Lo siguiente ilustra un movimiento detectado en Nuevo mapa.

Puede fácilmente identificar la cámara que activa eventos, simplemente haciendo clic en el icono del mapa vinculado para abrir la pantalla del mapa correspondiente.



Para ver el registro de eventos en tiempo real



Nº	Entidad	Fecha(Local)	Fecha(Remote)	Tipo	Descripción
2	192.168.0.200:554-16CH-01	2009-09-28 PM 08:23:57	2009.09.28 PM 08:25:28	Movimiento	Detecci de Movim
1	192.168.0.200:554-16CH-01	2009-09-28 PM 08:23:27	2009.09.28 PM 08:24:58	Movimiento	Detecci de Movim

■ Consulte "**Live Viewer > Supervisión de eventos en tiempo real**". (► página 46~47)

Para verificar los eventos

Puede [**Ack**] eventos por cámara o mapa.

Verificar eventos por cámara

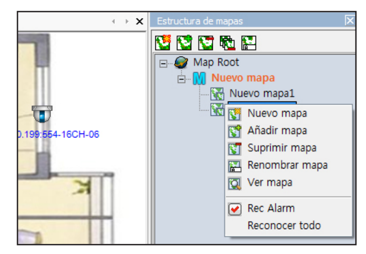
Si selecciona [**Ack**] en el menú contextual tras seleccionar una cámara, el evento de la cámara se verifica y se libera.



Verificación de eventos por mapa

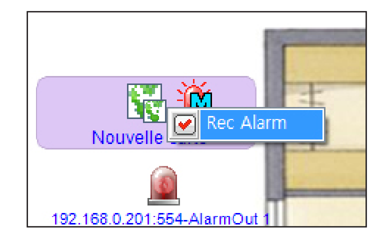
Si selecciona [**Rec Alarm**] en el menú contextual tras seleccionar un mapa, todos los eventos de la cámara del mapa se verifican y se liberan.

Si selecciona [**Reconocer todo**] en el menú contextual del árbol de mapas, se reconocen y se liberan los eventos de todas las cámaras de los mapas y submapas seleccionados en el árbol de mapas.



Map Viewer

Si hace clic en el mapa vinculado y selecciona [**Rec Alarm**] en el menú contextual, todos los eventos procedentes de todas las cámaras que pertenecen al mapa vinculado se desactivarán.



Control PTZ

Las funciones de PTZ están disponibles sólo para vídeo en directo.

- Consulte "**Live Vi ewer > Control PTZ**". (▶ página 44)



GRABACIÓN MANUAL

Esta función sólo está disponible en la ventana Vista en directo que esté reproduciendo un vídeo en directo.

Métodos

1. Seleccione la cámara en la que desee grabar.
2. Seleccione [**Live Viewer**] en el menú contextual.
3. Haga clic en el botón [**Grabación local**] o [**Grabac. remota**] en la parte inferior de la ventana de vídeo para iniciar / detener la grabación. Este botón cambia entre: grabación activa y grabación detenida. Este botón es un botón de conmutación : Grabar/Detener



Resultado

La grabación se realiza durante el tiempo asignado en la configuración y se detiene automáticamente.

- Consulte "**Setup Tool > Opción**". (▶ página 29)

- Puede buscar y reproducir el vídeo guardado utilizando Search Viewer.

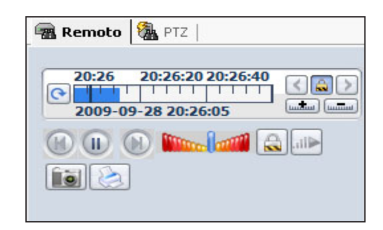
- Si falla una grabación, puede comprobar la razón en el registro del sistema.

- NET-i viewer admite hasta 4 canales de grabación simultánea.

CONTROL DE REPRODUCCIÓN

Puede controlar la reproducción del archivo grabado.

- Consulte “**Search Viewer > Control de reproducción**”. (► página 61~62)



Función de conversación

Puede enviar su voz a través de los altavoces conectados al equipo instalado en un emplazamiento remoto. Esta función sólo está disponible para vídeo en directo.

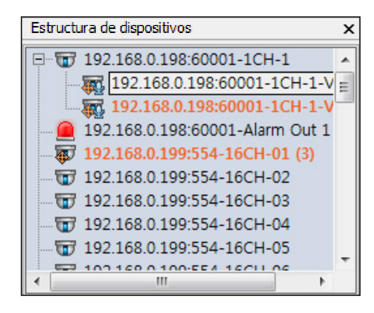
Si la cámara admite la función de conversación, aparece el botón [**Conversar**].

Haga clic en el botón [**Conversar**] de la parte inferior de la ventana de vídeo para iniciar / detener la conversación.

- Este botón es un botón de conmutación.
  Hablando [ ] / Detenida [ ]



- Puede comprobar las cámaras en modo de conversación en todas las estructuras del visor.





- Sólo se puede hablar en una cámara.

Función de audición

Iniciar/Parar audición

Si la cámara admite la función de audición, aparece el botón [**Escuchar**]

Seleccione el botón [**Escuchar**] de la parte inferior de la ventana de vídeo para iniciar / detener la audición.

- Este botón es un botón de conmutación.
  Escuchando [ ] / Detenida [ ]
- Para el ajuste de volumen y silenciar el audio, consulte “**Live Viewer > Escuchar**”. (► página 48)

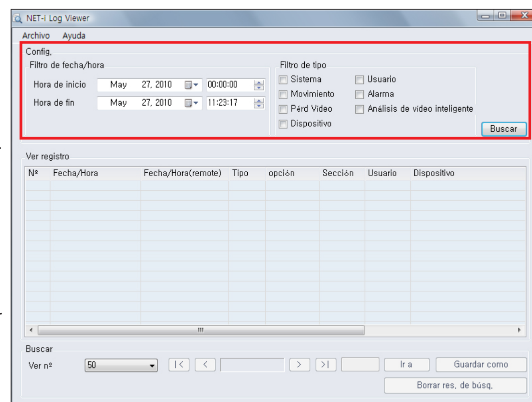


Log Viewer

Puede ordenar los registros de NET-i viewer por la hora y el tipo de registro que busque.

BUSCAR

Puede buscar los registros ordenándolos por el tipo según la hora.



1. Especifique la hora de inicio y de fin de la búsqueda.
2. Seleccione un tipo haciendo clic en la casilla de verificación correspondiente.
   - Sistema: conecta/desconecta el dispositivo, cambia la hora del PC
   - Usuario: Iniciar/parar NIS, Inicio de sesión/Cierre de sesión, Registrar/Modificar/Borrar dispositivo, Conexión/desconexión manual por usuario, Copia de seguridad remota, Configuración de dispositivo, Importar/Exportar, Actualización de firmware, Cambiar ajustes de registro, Borrar todos los archivos de registro, Obtener/No obtener espacio en DD, Sobrescribir debido a DD completo
   - Alarma, Movimiento, Pérdida de vídeo, Dispositivo, Análisis de vídeo inteligente.
3. Haga clic en [**Buscar**].
   Los resultados de la búsqueda aparecerán en la vista de registros.



- Si borra manualmente los elementos del registro en el Explorador o en el menú de configuración mientras se ejecuta Log Viewer, los resultados de búsqueda no se sincronizarán automáticamente.
- Los resultados del registro sólo aparecerán en inglés.

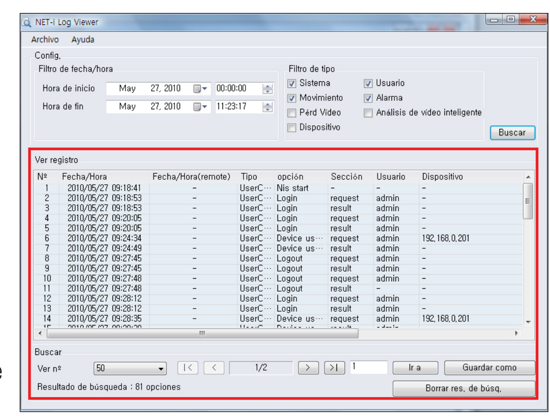
RESULTADOS DE LA COMPROBACIÓN

Puede ordenar los resultados a su gusto o limitar el número de resultados que aparecerán en una página si se encuentran muchos.

- Ver registro : puede seleccionar los elementos que desee y ordenarlos a su gusto.
- Ver nº : puede especificar el número de resultados que aparece en una página.
- Ir a : va a la página anterior/siguiente o a la primera/última página.
- Guardar como : puede guardar los resultados de búsqueda como un archivo de texto.
- Borrar res. de búsq. : borra todos los resultados de búsqueda en la vista de registros.



- No es posible imprimir los resultados directamente en la vista de registros. No obstante, puede guardarlos como archivo de texto e imprimirlos.



Actualización de NET-i viewer

INSTALACIÓN

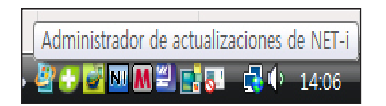
Se instala con el archivo de instalación de NET-i viewer.

EJECUTAR

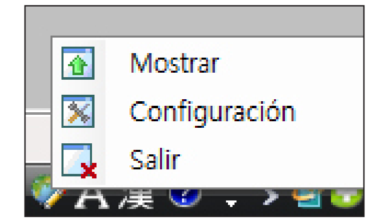
Si ejecuta la aplicación NET-i viewer, también se carga [**NET-i viewer Updater**].

Si se está ejecutando, puede ver el icono de la bandeja de [**Administrador de actualizaciones de NET-i**] en la barra de tareas como se muestra a continuación.

1. Coloque el cursor sobre el icono de la bandeja.
   Aparecerá sugerencia de herramienta como se muestra en la figura de la derecha.



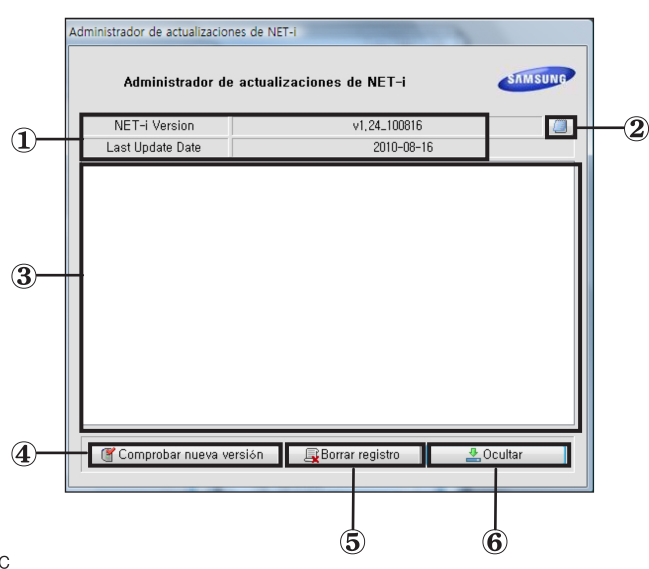
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la bandeja.
   Aparecerá el menú contextual como se muestra en la figura de la derecha.



ACTUALIZACIÓN A LA ÚLTIMA VERSIÓN

Puede comprobar explícitamente si existe una versión más reciente conectando al servidor de actualizaciones independientemente de la configuración de la función de comprobación automática.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de la bandeja de [**Administrador de actualizaciones de NET-i**].
2. Seleccione el menú [**Mostrar**] en el menú contextual.
3. Seleccione el botón [**Comprobar nueva version**] en la ventana [**Administrador de actualizaciones de NET-i**].
   ① Puede comprobar en la ventana la versión actualmente instalada y la fecha de instalación.
   ② Puede ver las notas de la versión actualmente instalada haciendo clic en el botón [**Nota de versión**].
   ③ Puede comprobar el registro de comunicaciones. En este registro, puede comprobar la razón del fallo.
   ④ Puede comprobar si existe en el servidor una versión más actual que la instalada haciendo clic en el botón [**Comprobar nueva version**].
   ⑤ Puede borrar el registro haciendo clic en el botón [**Borrar registro**].
   ⑥ Puede cerrar la ventana haciendo clic en el botón [**Ocultar**].



Actualización de NET-i viewer

AJUSTE DE ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA

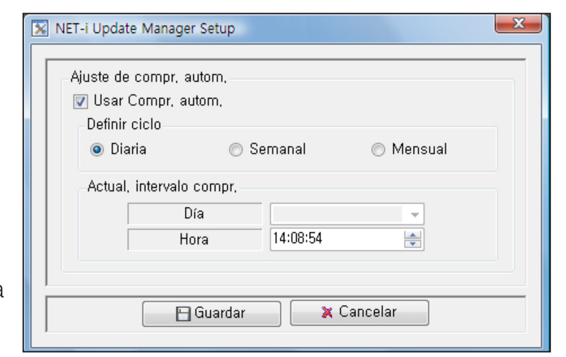
Puede comprobar automáticamente las versiones de actualización definiendo el intervalo de comprobación de actualizaciones.

1. Haga clic con el botón secundario en el icono de la bandeja de [**Administrador de actualizaciones de NET-i**].
2. Seleccione el menú [**Configuración**] en el menú contextual.
3. Seleccione el botón [**Guardar**] tras cambiar los ajustes en la ventana de configuración.

Para seleccionar el intervalo de comprobación automática

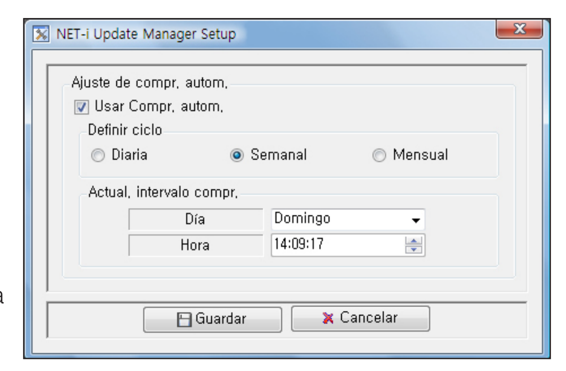
Puede definir el intervalo para comprobar todos los días si existen actualizaciones.

1. Seleccione Diaria haciendo clic en ella.
2. Defina la hora de la comprobación automática de actualizaciones.
   Ej.: La imagen de la derecha muestra que el intervalo definido para comprobar si existen actualizaciones es a las 14:08:54 AM todos los días.



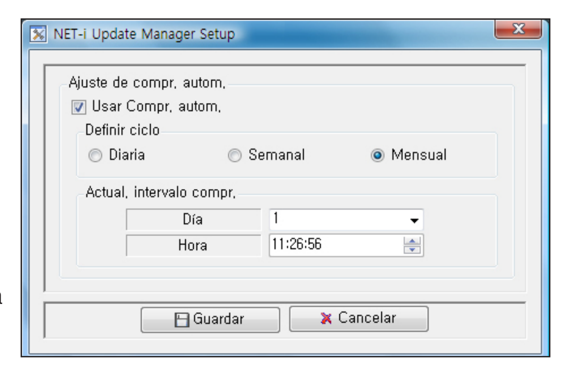
Puede definir el intervalo para comprobar todas las semanas si existen actualizaciones.

1. Seleccione Semanal haciendo clic en ella.
2. Defina el día de la semana en el que realizar la comprobación automática de actualizaciones.
3. Defina la hora de la comprobación automática de actualizaciones.
   Ej.: La imagen de la derecha muestra que el intervalo definido para comprobar si existen actualizaciones es a las 14:09:17 AM todos los domingos.



Puede definir el intervalo para comprobar todos los meses si existen actualizaciones.

1. Seleccione Mensual haciendo clic en ella.
2. Defina la fecha de la comprobación automática de actualizaciones.
3. Defina la hora de la comprobación automática de actualizaciones.
   Ej.: La imagen de la derecha muestra que el intervalo definido para comprobar si existen actualizaciones es a las 11:26:56 AM el primer día de cada mes.

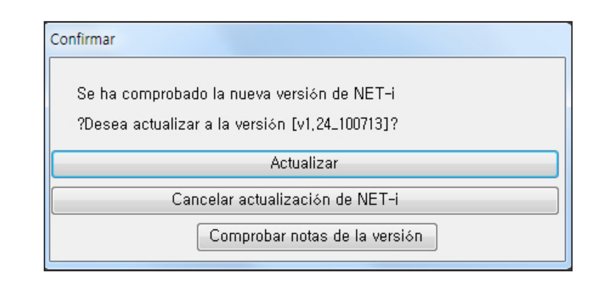


ESCENARIO DE ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA

Para comprobar la versión más reciente

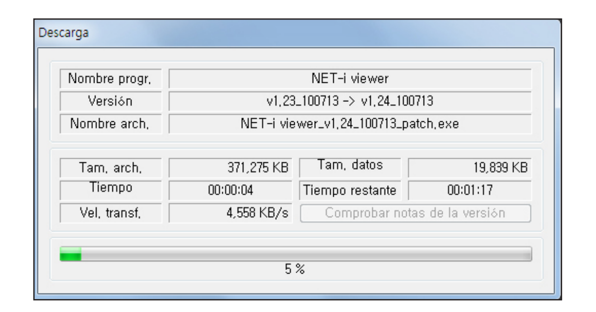
Si hay una versión más reciente disponible en el servidor, aparece el mensaje que se muestra a la derecha.

Antes de seleccionar si continuar o cancelar la actualización, puede abrir las notas de la versión más reciente para ver lo que se ha modificado.



Para descargar

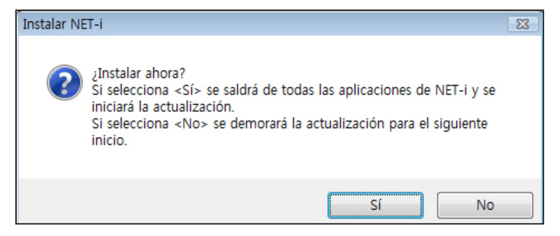
Seleccione el botón [**Actualizar**] para descargar el archivo de instalación.



Para confirmar la instalación

Una vez completada la descarga, confirme o no si iniciar la instalación.

Si selecciona [**No**] después de descargar el archivo de instalación, se le pedirá que confirme en la nueva ventana de confirmación mediante [**Confirmar**] cuando reinicie NET-i viewer como se muestra a la derecha.





- Si selecciona [**No**] en la ventana [**Instalar NET-i**] y vuelve a cargar posteriormente la aplicación NET-i viewer, [**Administrador de actualizaciones de NET-i**] comprueba si se trata de la última versión existente en el servidor. Si existe una versión más reciente disponible y tiene una versión más alta que la descarga existente guardada en el PC local, el archivo descargado existente se descarta y se descarga de nuevo el archivo de instalación más reciente.

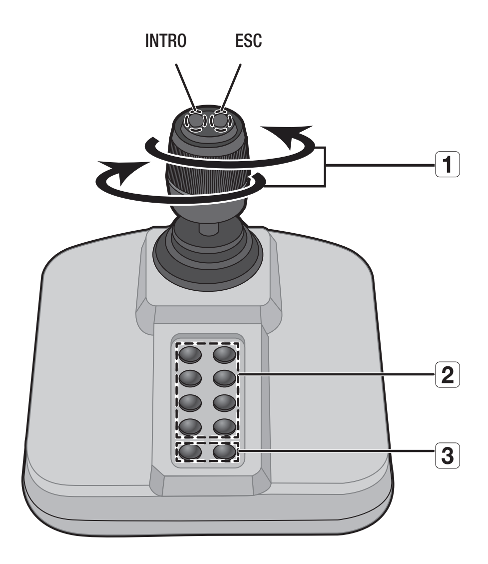
Para instalar

Si selecciona [**Sí**] en la ventana Instalar NET-i, todas las aplicaciones de NET-i viewer se cierran automáticamente y se inicia la instalación como se muestra a continuación.



- Es posible que no funcione debidamente la actualización automática o manual debido a la función de vigilancia en tiempo real del software antivirus. Si encuentra este problema, desactive la función de vigilancia en tiempo real del software antivirus e inténtelo de nuevo.

Utilización del Joystick



Elemento		Descripción
1	Izquierda/Derecha	Desplaza la panorámica a la izquierda/derecha en el modo PTZ.
	Arriba/Abajo	Desplaza la inclinación arriba/abajo en el modo PTZ.
	Girar	En modo PTZ, acerca el zoom si se gira a la derecha y lo aleja si se gira a la izquierda.
2	1 ~ 8	Ejecuta la operación predefinida seleccionada de 1 a 8.
3	9 ~ 10	Mueve el mosaico en modo Live Viewer. Admite un sistema de dos monitores. Cuando llega al último mosaico, vuelve al primero.



- La corrección axial es necesaria para que funcione correctamente.
- En el escritorio, seleccione [**Inicio**] → [**Configuración**] → [**Panel de control**] → [**Dispositivo de juego**] → [**Propiedades**] → [**Configuración**]. Haga clic en [**Corregir**] para iniciar el “asistente de corrección del dispositivo”. Siga las instrucciones en pantalla para realizar la corrección.

Desplazamiento del mosaico

Cuando el joystick está activo, utilícelo para cambiar el canal activo.

Con el mosaico seleccionado, pulse [**9**] para ir al canal anterior; pulse [**10**] para ir al canal siguiente.

TECLAS DE ACCESO DIRECTO

Donde	Teclas de acceso directo		Descripción	LIVE	SEARCH	SETUP	MAP
Viewer	Ctrl + Page Up	Diseño	Va al diseño anterior.	●	○	○	○
	Ctrl + Page Down		Va al siguiente diseño.	●	○	○	○
	Ctrl + S		Guarda el diseño.	●	○	○	○
	Ctrl + R		Recupera el diseño.	●	○	○	○
	Ctrl + Back Space		Cierra el vídeo del diseño.	●	●	○	○
	Ctrl + F	Cámara	Busca una cámara.	●	●	●	○
	Enter		Ver vídeo	○	○	○	●
	Ctrl + P	Cambio de marca de entrada	Ficha de control de PTZ.	●	○	○	○
	Ctrl + D		Zoom Digital.	●	○	○	○
	Ctrl + C		Estructura de cámaras.	●	○	○	●
	Ctrl + G		Muestra el registro.	●	●	○	●
	Ctrl + V		Volumen.	●	○	○	○
	Ctrl + R		Muestra el vídeo remoto	○	○	○	●
	Ctrl + V	volumen	Control de volumen (usar flechas).	●	●	○	●
	ESC	pantalla completa	Sólo funciona en modo de pantalla completa. Desactivará el modo de pantalla completa.	●	●	○	●
	Ctrl + Space		Recon. de la alarma.	●	○	○	●
Cámara de estructura	Space	Propiedad	Muestra información sobre el objeto seleccionado.	●	●	○	●
	F2	Renombrar objeto	Cambiar objeto seleccionado	○	○	●	○
Elemento de lista	Space		Muestra información sobre el elemento seleccionado.	●	○	○	●
Otros	F3	Enc	Es la función Buscar siguiente en el cuadro de diálogo Buscar.	○	●	●	○
	Shift + F3	Enc	Es la función Buscar anterior en el cuadro de diálogo Buscar.	○	●	●	○

Suplemento

Donde	Teclas de acceso directo		Descripción	LIVE	SEARCH	SETUP	MAP
Panel	Ctrl + Tab		Va al siguiente panel.	●	●	○	●
	Ctrl + Shift + Tab		Va al panel anterior.	●	●	○	●
	Ctrl + Tab		Ir al mapa anterior	○	○	○	●
	Ctrl + Shift + Tab		Ir al mapa siguiente	○	○	○	●
	E		Muestra en la ventana / Recupera.	●	●	○	○
	Back Space, Del		Cierra el vídeo	●	●	○	●
	L		Inicia/Detiene la grabación local.	●	○	○	●
	F		Bloqueo de reproductor	○	○	○	●
	, (Comma)		Activa/desactiva la conversar.	●	○	○	●
	. (Period)		Activa/desactiva la escuchar.	●	○	○	●
	Shift + Left Arrow	PTZ	PTZ - izquierda (aplicable para el panel con zoom digital).	●	○	○	●
	Shift + Right Arrow		PTZ – Derecha.	●	○	○	●
	Shift + Up Arrow		PTZ – Arriba.	●	○	○	●
	Shift + Down arrow		PTZ – Abajo.	●	○	○	●
	Shift + '*'		Acerca el zoom.	●	○	○	●
	Shift + '/'		Aleja el zoom.	●	○	○	●
	Alt + Insert		Visualiza la lista de predefinidos.	●	○	○	●
	8	Reproducción	Reproduce adelante / Detiene.	○	●	○	●
	9		FB	○	●	○	●
	7		BB	○	●	○	●
	'+'		Reproducción más rápida.	○	●	○	●
	'–'		Reproducción más lenta.	○	●	○	●
	'*'		Amplía la línea de tiempo (Aplica el zoom).	○	●	○	●
	'/'		Comprime la línea de tiempo (Aleja el zoom).	○	●	○	●
	Space	Información de vista	Muestra información sobre el soporte del panel seleccionado.	●	●	○	●
	Rueda del ratón arriba		Acercar zoom óptico	●	○	○	●
	Rueda del ratón abajo		Alejar zoom óptico	●	○	○	●



Rev.02